Používateľská príručka

CLP-36x Series
CLP-36xW Series

ZÁKLADNÝ

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, základnom ovládaní a riešení problémov v operačnom systéme Windows.

POKROČILÝ

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, pokročilom nastavení, používaní a riešení problémov v prostredí viacerých operačných systémov.

V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie.

ZÁKLADNÝ

1. Úvod

Kľúčové výhody 5
Funkcie jednotlivých modelov 7
Užitočné vedieť 10
O tejto používateľskej príručke 11
Informácie o bezpečnosti 12
Prehľad zariadenia 18
Ovládací panel – prehľad 21
Zapnutie zariadenia 23
Lokálna inštalácia ovládača 24
Preinštalujte ovládač tlačiarne 25

2. Základy používania

Tlač skúšobnej strany 27
Médiá a podávač 28
Základné funkcie tlače 35

3. Údržba

Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva 41
Dostupné doplnky 42
Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia 44
Skladovanie kazety s tonerom 45
Rozprestretie tonera 47
Výmena tonerovej kazety 49
Výmena zásobníka použitého tonera 51
Výmena zobrazovacej jednotky 53
Čistenie zariadenia 55
Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia 57

4. Odstraňovanie ťažkostí

Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera 59
Odstránenie uviaznutého papiera 60
Význam LED kontrolky stavu 63

5. Príloha

Špecifikácie 68
Usmerňujúce informácie 77
Autorske pravo 88

1. Úvod

Táto kapitola obsahuje informácie, ktoré sú dôležité pred prvým použitím zariadenia.

- Kľúčové výhody 5
- Funkcie jednotlivých modelov 7
- Užitočné vedieť 10
- O tejto používateľskej príručke 11
- Informácie o bezpečnosti 12
- Prehľad zariadenia 18
- Ovládací panel – prehľad 21
- Zapnutie zariadenia 23
- Lokálna inštalácia ovládača 24
- Preinštalujte ovládač tlačiarne 25

Kľúčové výhody

Šetrná k životnému prostrediu

- Toto zariadenie podporuje funkciu Eco, ktorá vám pomôže ušetriť toner a papier (pozrite „Easy Eco Driver“ na strane 184).
- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera môžete ušetriť papier (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 149).
- Tlačou na obe strany papiera je možné dosiahnuť jeho úspory (manuálna obojstranná tlač) (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 149).
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, keď sa nepoužíva.

Rýchla a vysoko kvalitná tlač

- Môžete tlačiť v celom spektre farieb pomocou systému modrá, červená, žltá a čierna.
- Môžete tlačiť s rozlíšením až 2 400 x 600 dpi efektívneho výstupu (600 x 600 x 2 bit).
- Rýchla tlač na požiadanie
  - Jednostranná čiernobiela tlač: 18 str./min. (A4) alebo 19 str./min. (Letter).
  - Jednostranná farebná tlač: 4 str./min. (A4 alebo Letter).

Pohodlie

- Pomocou inteligentného telefónu alebo počítača môžete využitím aplikácií, ktoré podporujú funkciu Google Cloud Print, tlačiť aj na cestách (pozrite „Google Cloud Print“ na strane 142).
- Aplikácia Easy Capture Manager umožňuje jednoduché úpravy a tlač obrázkov zachytených stlačením klávesu Print Screen na klávesnici (pozrite „Easy Capture Manager“ na strane 181).
- Aplikácie Samsung Easy Printer Manager a Samsung Printer Status sú programy, ktoré monitorujú a informujú o stave tlačiarne a umožnia vám prispôsobiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 188 alebo „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 191).
- Nástroj AnyWeb Print umožňuje zachytiť aktuálnu obrazovku, zobraziť a vytlačiť obrazovku jednoduchším spôsobom ako v prípade bežných programov (pozrite „Samsung AnyWeb Print“ na strane 183).
- Nástroj Smart Update vám umožňuje zistiť dostupnosť najnovšieho softvéru a nainštalovať najnovšiu verziu počas inštalácie ovládača tlačiarne. K dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

Kľúčové výhody

- Ak máte prístup k Internetu, na webovej lokalite spoločnosti môžete získať pomoc, podporné aplikácie, ovládače zariadení, príručky a informácie na objednávanie. Prejdite na stránku www.samsung.com do časti find your product (nájdite svoje zariadenie) > Support or Downloads (podpora alebo na stiahnutie).

Široký rozsah funkcií a podpora aplikácií

- Podporuje rozličné veľkosti papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70).
- Tlač vodoznakov: Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „**CONFIDENTIAL**“ (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 149).
- Tlač plagátov: Text a obrázky na každej strane dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 149).
- Tlačiť môžete v rozličných operačných systémoch (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 73).
- Zariadenie je vybavené rozhraním USB a/alebo sieťovým rozhraním.

Podpora rozličných metód nastavení bezdrôtových sietí

- Používanie tlačidla WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Pomocou tlačidla WPS na zariadení a prístupového bodu (bezdrôtového routera) sa môžete jednoducho pripojiť k bezdrôtovej sieti.
- Používanie USB kábla alebo sieťového kábla
  - Pomocou USB kábla alebo sieťového kábla sa môžete pripojiť a nastaviť rôzne parametre bezdrôtovej siete.
- Používanie funkcie Wi-Fi Direct
  - Pomocou funkcie Wi-Fi alebo Wi-Fi Direct môžete tlačiť pohodlne z vášho mobilného zariadenia.

Pozrite si časť „Predstavenie spôsobov nastavenia bezdrôtového pripojenia“ na strane 114.

Funkcie jednotlivých modelov

V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré funkcie a doplnkový tovar k dispozícii.

Operačný systém

Operačný systém	CLP-36x Series	CLP-36xW Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•

Funkcie jednotlivých modelov

Softvér

Po vložení CD disku so softvérom do CD-ROM mechaniky môžete nainštalovať ovládač tlačiarne a softvér. V prípade operačného systému Windows zvoľte v okne **Select Software to Install** ovládač tlačiarne a softvér.

Softvér	CLP-36x Series	CLP-36xW Series
Ovládač tlačiarne SPL	•	•
Ovládač tlačiarne XPS[a]	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Samsung Easy Color Manager[b]	•	•
Samsung Anyweb Print[b]	•	•
Samsung Printer Status	•	•
SyncThru™ Web Service		•

a. V okne **Custom Installation** môžete nainštalovať ovládač tlačiarne XPS (informácie nájdete na CD disku so softvérom, ktorý bol súčasťou balenia tlačiarne).
b. Softvér prevezmite z webovej stránky Samsung a nainštalujte ho: (http://www.samsung.com > find your product (vyhľadať zariadenie) > Support (podpora) alebo Downloads (na prevzatie)). Pred inštaláciu skontrolujte, či operačný systém počítača podporuje hardvér.

Funkcie jednotlivých modelov

Rôzne funkcie

Funkcie	CLP-36x Series	CLP-36xW Series
Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0	●	●
Rozhranie káblovej lokálnej siete Ethernet 10/100 Base TX		●
Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n – bezdrôtová sieť LAN[a]		●
IPv6		●
Google Cloud Print		●
Eco printing(Easy Eco Driver)[b]	●	●
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		●
Manuálna duplexná (obojstranná) tlač[c]	●	●

a. V niektorých krajinách nemusí byť karta s rozhraním bezdrôtovej siete LAN k dispozícii. V niektorých krajinách je možné používať iba protokol 802.11 b/g. Obráťte sa na lokálneho distribútora spoločnosti Samsung alebo predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili.

b. Úprava nastavení funkcie ECO je dostupná z ovládačov windows.

c. Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

(●: dostupná funkcia, prázdne: funkcia nie je k dispozícii)

Užitočné vedieť

Môžete si môžem prevziať ovládač k zariadeniu?

- Ak chcete prevziať najnovší ovládač k zariadeniu, navštívte stránku www.samsung.com/printer a nainštalujte ho do systému.

Kde môžem kúpiť príslušenstvo alebo spotrebný materiál?

- Informujte sa u distribútora spoločnosti Samsung alebo u predajcu.
- Navštívte stránku www.samsung.com/supplies. Zvoľte si krajinu/región a pozrite si informácie o službách dostupných pre výrobok.

Stavová LED kontrolka bliká alebo je stále rozsvietená.

- Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.
- Podľa tejto príručky skontrolujte význam LED kontroliek a postupujte podľa nich (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 63).

Zasekol sa papier.

- Otvorte a zatvorte horný kryt (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 19).
- Podľa tejto príručky skontrolujte postup pri odstraňovaní zaseknutého papiera a postupujte podľa neho (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 60).

Výtlačky sú rozmazané.

- Hladina tonera môže byť nízka alebo nerovnomerná. Potraste kazetou s tonerom.
- Vyskúšajte iné nastavenie kvality tlače.
- Vymeňte kazetu s tonerom.

Zariadenie netlačí.

- Otvorte zoznam tlačového radu a odstráňte dokument zo zoznamu (pozrite „Zrušenie tlačovej úlohy“ na strane 36).
- Odstráňte ovládač a znovu ho nainštalujte (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 24).
- Vyberte zariadenie ako predvolené v nastaveniach Windows.

O tejto používateľskej príručke

Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné oboznámenie sa so zariadením, ako aj podrobný popis každého kroku pri používaní zariadenia.

- Pred použitím zariadenia si prečítajte bezpečnostné pokyny.
- V prípade problémov pri používaní zariadenia si prečítajte kapitolu o odstraňovaní problémov.
- Základné termíny používané v tejto príručke sú vysvetlené v kapitole „Slovník“.
- V závislosti od možností a modelu zariadenia, ktoré ste si zakúpili, sa môžu všetky obrázky zobrazené v tejto používateľskej príručke odlišovať od vášho zariadenia.
- Snímky obrazoviek v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od skutočnosti v závislosti od verzie firmvéru/ovládača konkrétneho zariadenia.
- Postupy v tejto používateľskej príručke sú založené hlavne na prostredí systému Windows 7.

Pravidlá

Niektoré termíny v tejto príručke sú vzájomne zameniteľné, ako je uvedené nižšie:

- Dokument znamená to isté čo originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.
- Zariadenie znamená tlačiareň alebo MFP.

Všeobecné ikony

Ikona	Text	Opis
	Pozor	Poskytuje používateľom informácie za účelom ochrany zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.
	Poznámka	Poskytuje ďalšie informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia.

Informácie o bezpečnosti

Tieto varovania a upozornenia môžu vás alebo vaše okolie ochrániť pred poranením a môžu taktiež zabrániť poškodeniu zariadenia. Pred použitím zariadenia sa uistite, že ste si pozorne prečítali všetky inštrukciám a rozumiete im. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.

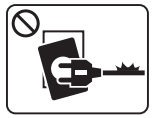
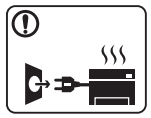
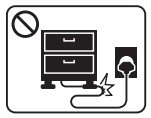
Dôležité bezpečnostné symboly

Vysvetlenie všetkých ikon a značiek, ktoré sú použité v tejto kapitole

	Varovanie	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť.
	Pozor	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie majetku.
	Neskúšajte.	

Prevádzkové prostredie

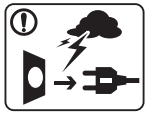
Varovanie

	Nepoužívajte, ak je prívodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Na hornú časť zariadenia neklaďte žiadne predmety (vodu, menšie kovové alebo ťažké predmety, sviečky, zapálené cigarety atď.). Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	• Ak sa zariadenie prehreje, začne dymiť, vydávať zvláštne zvuky alebo čudný zápach, okamžite vypnite hlavný vypínač a zariadenie odpojte zo siete. • Používateľ by mal mať v prípade mimoriadnej udalosti, pri ktorej je nutné vytiahnuť zástrčku, prístup k elektrickej zásuvke. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Prívodný kábel neohýbajte ani naň neklaďte ťažké predmety. Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Informácie o bezpečnosti

	Nevyťahujte zástrčku ťahom za kábel. Zástrčkou nemanipulujte mokrými rukami. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

Pozor

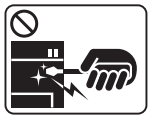
	Počas búrok alebo ak zariadenie dlhšie nepoužívate; vytiahnite napájací kábel z elektrickej zásuvky. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Buďte opatrní, oblasť výstupu papiera je horúca. Môže dôjsť k popáleniu.
	Ak zariadenie spadlo, alebo sa jeho schránka zdá poškodená, odpojte ho od všetkých rozhraní a privolajte kvalifikovaného opravára. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Ak stroj nepracuje správne po aplikácii týchto pokynov, odpojte stroj zo všetkých spojovacích rozhraní a požiadajte kvalifikovaný servisný personál o pomoc. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Ak sa zástrčka nedá zasunúť do elektrickej zásuvky, násilne sa o to nepokúšajte. Privolajte elektrikára, aby vymenil zástrčku, inak by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
	Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel, telefónny kábel alebo káble na pripojenie k počítaču. Vášmu domácemu zvieratku to môže spôsobiť poranenie elektrickým prúdom, ohňom a/alebo úraz.

Spôsob prevádzkovania

Pozor

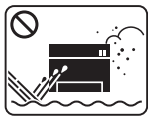
	Nevyberajte zo zariadenia papier nasilu počas tlače. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Dbajte s opatrnosťou na to, aby ste nevložili ruku do škáry medzi stroj a priehradku s papierom. Inak by ste sa mohli zraniť.
	Prúdovým vypínacím zariadením stroja je prívodný kábel. Ak chcete vypnúť prívod energie, vytiahnite kábel zo zásuvky.

Informácie o bezpečnosti

	Pri výmene papiera alebo odstraňovaní zaseknutého papiera postupujte opatrne. Nový papier má ostré hrany, mohli by ste sa bolestivo porezať.
	Keď tlačíte veľké množstvá, spodná časť oblasti výstupu papiera sa môže veľmi zohriať. Nedovoľte deťom dotýkať sa zariadenia. Môže dôjsť k popáleniu.
	Pri vyberaní zakliesneného papiera nepoužívajte pinzety ani iné ostré kovové predmety. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Nedovoľte, aby sa nahromadilo veľa papiera vo výstupnej priehradke. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Nablokujte ani nestrkajte predmety do ventilačného otvoru. Zariadenie alebo jeho časti by sa mohli zahriať alebo by mohlo dôjsť k poškodeniu či požiaru.
	Používanie iných ovládacích prvkov, úprav alebo postupov než sú tie, ktoré sú uvedené v tomto dokumente, môže viesť k vystaveniu nebezpečného žiarenia.

Inštalácia/Presun

Varovanie

	Neumiestňujte stroj do oblasti, kde je prach, vlhkosť a úniky vody. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

Informácie o bezpečnosti

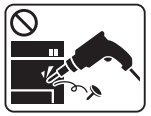
Pozor

	Ak zariadenie chcete premiestniť, najskôr ho vypnite a odpojte všetky káble. Nižšie uvedené informácie sú len odporúčania na základe hmotnosti zariadenia. Ak váš zdravotný stav nedovoľuje dvíhanie, nedvíhajte zariadenie. Požiadajte o pomoc, a pri dvíhaní zariadenia vždy použite vhodný počet ľudí. Potom zariadenie zdvihnite: • Ak zariadenie váži menej než 20 kg, môže ho dvíhať 1 osoba. • Ak zariadenie váži 20 – 40 kg, mali by ho dvíhať 2 osoby. • Ak zariadenie váži viac než 40 kg, mali by ho dvíhať 4 a viac osôb. Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.
	Zariadenie neklaďte na nestabilné povrchy. Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.
	Používajte len AWG č.26[a] alebo väčší, linkový telefónny kábel, ak je to nutné. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Pre bezpečnú prevádzku používajte len kábel dodaný spolu so zariadením. Ak so zariadením pracujúcim pod napätím 110 V používate kábel dlhší ako 2 metre, potom by jeho hodnota AWG mala byť 16 alebo viac. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia a úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.
	Uistite sa, že zástrčku zapájate do uzemnenej zásuvky. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Mohlo by to znížiť výkonnosť zariadenia alebo by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.
	Zariadenie neprikrývajte a neumiestňujte do tesných priestorov. Ak bude zariadenie slabo odvetrávané, môže dôjsť k požiaru.
	Stroj by mal byť pripojený na zdroj elektrického prúdu, ktorý je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí napäťovým rozsahom vo vašej sieti, kontaktujte dodávateľa elektrickej energie.

a. AWG: Americká káblová miera

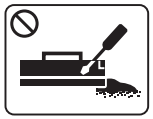
Údržba/Kontrola

Pozor

	Predtým než začnete zariadenie čistiť zvnútra, odpojte ho z elektrickej zásuvky. Zariadenie nečistite benzénom, riedidlom na farby či alkoholom; nestriekajte vodu priamo do zariadenia. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Keď pracujete vnútri stroja a vymieňate súčasti alebo čistíte vnútrajšok, stroj nespúšťajte. Mohli by ste sa zraniť.
	Čistiace prostriedky uchovávajte mimo dosahu detí. Mohlo by dôjsť k ich úrazu.
	Sami stroj nerozoberajte, neopravujte alebo neprestavujte. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia. Ak zariadenie potrebuje opravu, zavolajte kvalifikovaného opravára.
	• Neodstraňujte žiadne priskrutkované kryty a ochranné prvky. • Fixačnú jednotku by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici. Pri oprave necertifikovaným technikom by mohlo dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom. • Zariadenie by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici spoločnosti Samsung.
	Pri čistení a prevádzke stroja prísne dodržiavajte pokyny v príručke užívateľa poskytnutej so strojom. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Prívodný kábel a kontaktné plochy zástrčky udržiavajte v čistote, bez prachu alebo vody. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

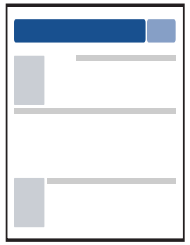
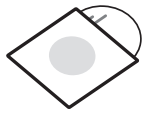
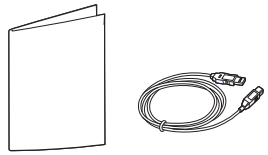
Používanie spotrebného materiálu

Pozor

	Nerozoberajte tonerovú kazetu. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.
	Spotrebný materiál, ako sú kazety s tonerom alebo fixačná jednotka, nepáľte. Mohlo by dôjsť k explózii alebo nekontrolovateľnému požiaru.
	Spotrebný materiál, ako napríklad kazety s tonerom, držte pri skladovaní mimo dosahu detí. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.
	Pri výmene tonera alebo pri vyberaní zaseknutého papiera dávajte pozor, aby sa vám jeho prach nedostal na kožu či odev. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.
	Ak si tonerom znečistíte odev, neperte ho v horúcej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna. Použite studenú vodu.
	Používanie recyklovaného spotrebného materiálu, ako tonerov, a podobne môže spôsobiť poškodenie zariadenia. V prípade poškodenia v dôsledku použitia recyklovaných spotrebných materiálov sa budú účtovať servisné poplatky.

Prehľad zariadenia

Príslušenstvo

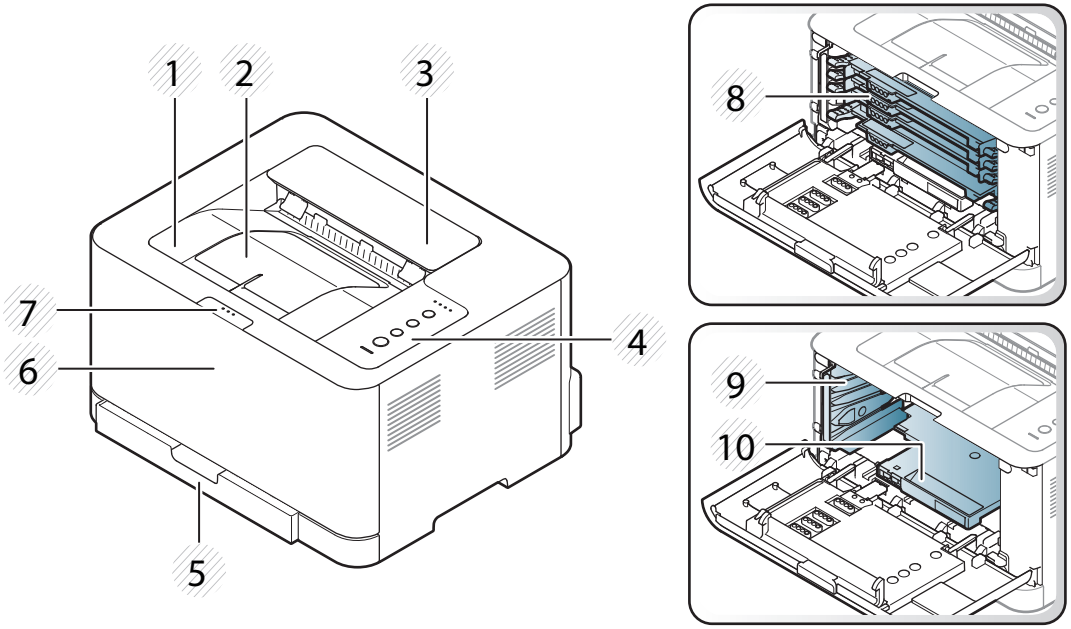
	
Napájací kábel	Príručka rýchlou inštaláciou
	
CD disk so softvérom[a]	Rozličné príslušenstvo[b]

a. Na CD disku sa nachádza ovládač zariadenia a softvérové aplikácie.
b. Rozličné príslušenstvo, ktoré je súčasťou zariadenia, sa môže líšiť podľa krajiny nákupu a konkrétneho modelu.

Prehľad zariadenia

Pohľad spredu

- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od jeho modelu.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

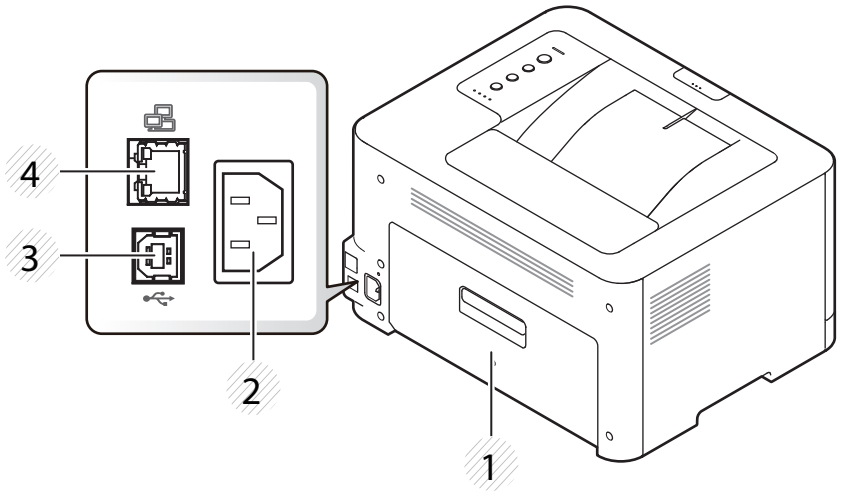


1	Výstupný zásobník	2	Výstupná podpera	3	Horný kryt	4	Ovládací panel	5	Zásobník
6	Predný kryt	7	Tlačidlo uvoľnenia predného krytu	8	Tonerové kazety	9	Zásobník použitého tonera	10	Zobrazovacia jednotka

Prehľad zariadenia

Pohľad zozadu

- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od jeho modelu.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

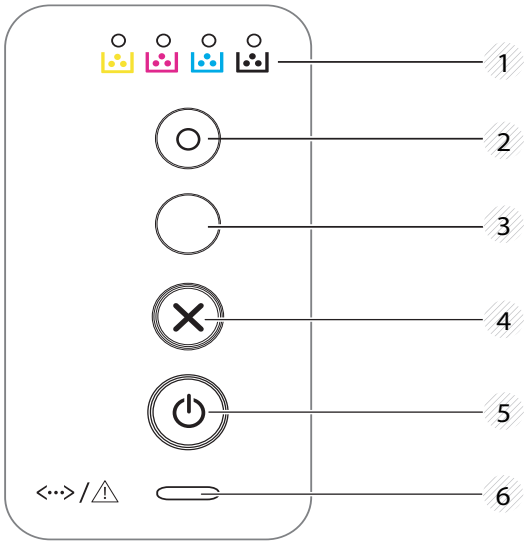


1	Zadný kryt	2	Zásuvka napájania	3	Port USB	4	Sieťový port[a]

a. Iba CLP-36xW Series.

Ovládací panel – prehľad

V závislosti od modelu sa ovládací panel zobrazený na obrázku môže odlišovať od panelu vášho zariadenia. Existujú rozličné typy ovládacích panelov.



1	**LED tonera**	Ukazuje stav tonera (pozrite „Stav LED“ na strane 64).
2	**Eco**	Ak chcete počas tlače z počítača znížiť spotrebu tonera a papiera, aktivuje režim Eco (pozrite „Eco tlač“ na strane 38).
3	**(WPS)**[a]	Jednoduchá konfigurácia pripojenia k bezdrôtovej sieti bez počítača (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete“ na strane 113). • **Manuálna tlač** - Ak ste zvolili možnosť **Manual Feeder** v položke **Source** v ovládači tlačiarne, toto tlačidlo stlačte vždy, keď do zásobníka vložíte list papiera.

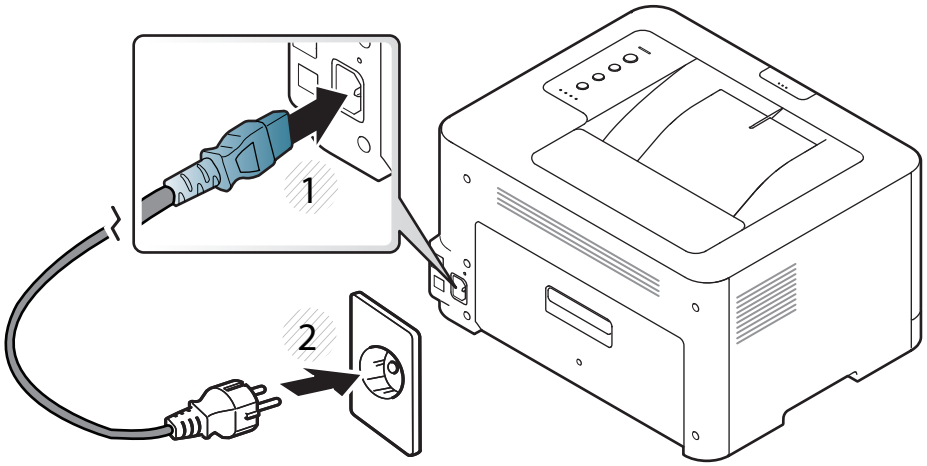
Ovládací panel – prehľad

3	 **(Tlač obrazovky)[b]**	• **Tlač obrazovky** - Stlačte a držte toto tlačidlo, zelená kontrolka začne blikať. Ak chcete vytlačiť iba aktívnu obrazovku, tlačidlo uvoľnite v momente, ked zelená kontrolka LED prestane blikať. Ak chcete vytlačiť celú obrazovku, tlačidlo uvoľnite počas blikania. - **Manuálna tlač** ▪ Ak ste zvolili možnosť **Manual Feeder** v položke **Source** v ovládači tlačiarne, toto tlačidlo stlačte vždy, keď do zásobníka vložíte list papiera. • Funkciu **Tlač obrazovky** je možné použiť iba v operačných systémoch Windows a Macintosh. • Túto funkciu možno použiť len v prípade zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania USB. • Keď tlačíte aktívne okno/obrazovku celého monitora pomocou tlačidla vytlačenia obrazovky, zariadenie môže použiť viac toneru, a to v závislosti od tlačeného obsahu. • Túto funkciu môžete používať iba v prípade, ak je na počítači nainštalovaná aplikácia Easy Printer Manager. Ak používate operačný systém Macintosh OS, musíte aktivovať funkciu **Screen Print Settings** v aplikácii Easy Printer Manager. Iba tak budete môcť používať funkciu Print Screen.
4	 **(Zrušiť)**	Umožňuje kedykoľvek zastaviť vykonávanú operáciu. Môžete spustiť aj nasledujúce funkcie. • **Konfiguračný list** - Toto tlačidlo stlačte a podržte stlačené 2 sekúnd, kým LED kontrolka nezačne pomaly blikať a potom tlačidlo uvoľnite. • **Vytlačí denník udalostí/počítadlo využitia.** - Toto tlačidlo stlačte a podržte stlačené 4 sekundy, kým zelená LED kontrolka nezačne rýchlo blikať a potom tlačidlo uvoľnite. • **Vytlačí informačnú správu o spotrebnom materiáli.** - Toto tlačidlo stlačte a podržte stlačené 6 sekúnd, kým sa nerozsvieti zelená LED kontrolka a potom tlačidlo uvoľnite.
5	 **(Napájanie/ Prebudenie)**	Týmto tlačidlom môžete zariadenie vypnúť alebo ho prebudiť z režimu spánku.
6	 **(Stav LED kontrolka**	Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Stav LED“ na strane 64).

a. iba CLP-36xW
b. iba CLP-36x

Zapnutie zariadenia

1 Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete.



2 stlačte tlačidlo **Napájanie/Prebudenie** na ovládacom paneli.

Ak chcete zariadenie vypnúť, na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **Napájanie/Prebudenie**.

Lokálna inštalácia ovládača

Zariadenie je lokálne pripojené vtedy, ak je priamo napojené na Váš počítač pomocou kábla. Ak je zariadenie pripojené na sieť, vynechajte dolu uvedené kroky a prejdite na pokyny pre inštaláciu ovládača zariadenia pripojeného do siete (pozrite Pokročilú príručku).

- Ak používate operačný systém Macintosh alebo Linux, prečítajte si príručku „Inštalácia v systéme Macintosh“ na strane 90 alebo príručku „Inštalácia v systéme Linux“ na strane 92.
- Inštalačné okno zobrazené v tejto Používateľská príručka sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Windows

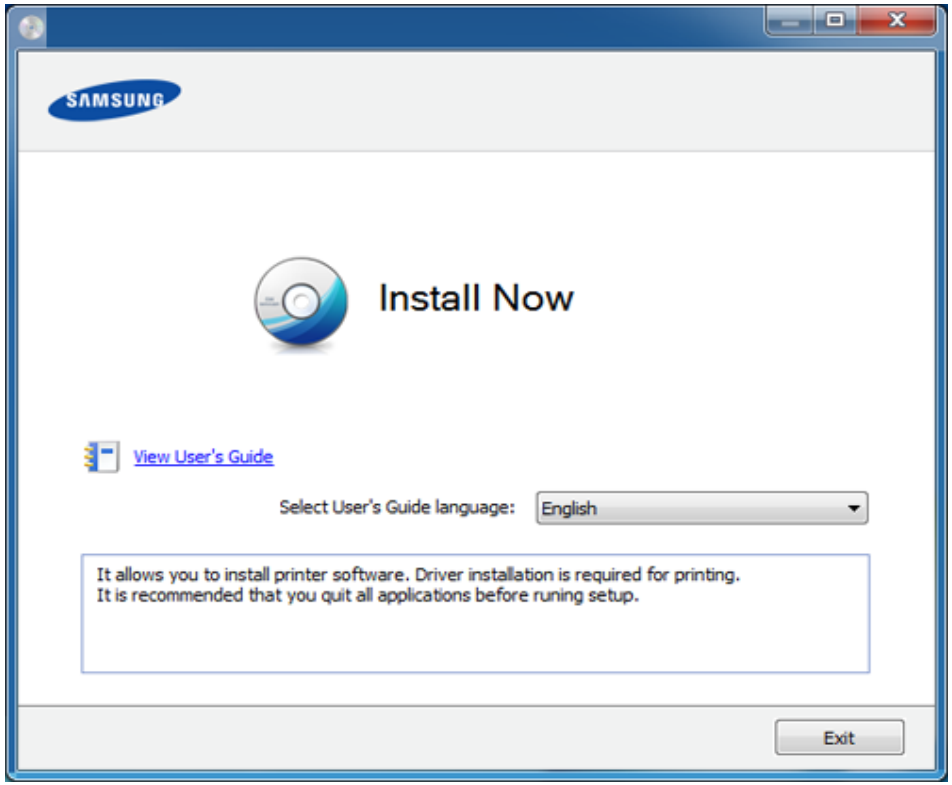
1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

Ak sa počas procesu inštalácie zobrazí hlásenie „**Sprievodca novým nájdeným hardvérom**“, zatvorte ho kliknutím na tlačidlo **Zrušiť**.

2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

Disk CD so softvérom by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí okno inštalácie.

3 Vyberte **Install Now**.


SAMSUNG
Install Now
View User's Guide
Select User's Guide language:
English
It allows you to install printer software. Driver installation is required for printing.
It is recommended that you quit all applications before runing setup.
Exit

4 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Softvérové aplikácie môžete zvoliť v okne **Select Software to Install**.

Preinštalujte ovládač tlačiarne

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, postupujte podľa nižšieuvedených krokov a znovu ho nainštalujte.

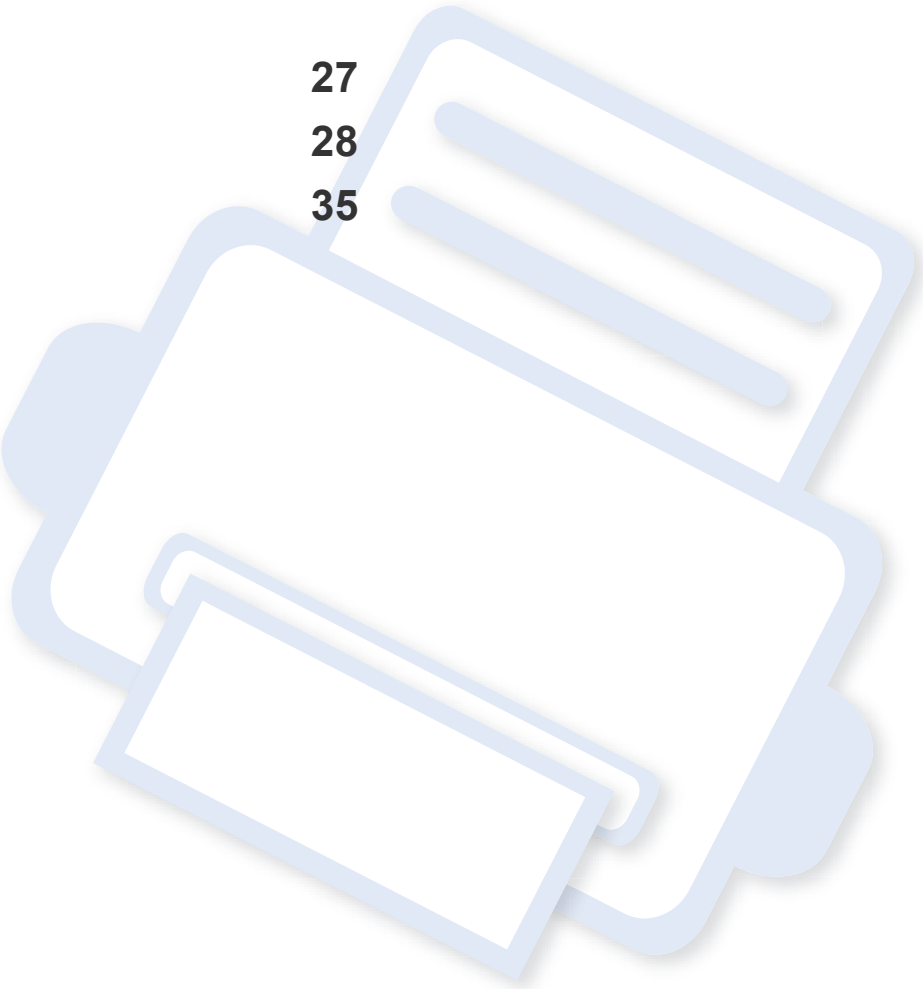
Windows

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Z ponuky **Štart** vyberte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **názov ovládača vašej tlačiarne** > **Uninstall**.
3. Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.
4. Vložte softvérové CD do Vašej CD-ROM mechaniky a znova nainštalujte ovládač (pozri „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 24).

2. Základy používania

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť východiskové nastavenia tlačiarne. Informácie o nastavení alebo zmene hodnôt nájdete v ďalšej časti. V tejto kapitole sú informácie o celkovej štruktúre ponuky a základné možnosti nastavenia.

- **Tlač skúšobnej strany** **27**
- **Médiá a podávač** **28**
- **Základné funkcie tlače** **35**



Tlač skúšobnej strany

Ak chcete skontrolovať, či tlačiareň pracuje správne, vytlačte skúšobnú stranu (iba Windows).

Tlač skúšobnej strany:

- Otvorte **Printing Preferences** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36) > záložka **Samsung** > **Demo page**.

Médiá a podávač

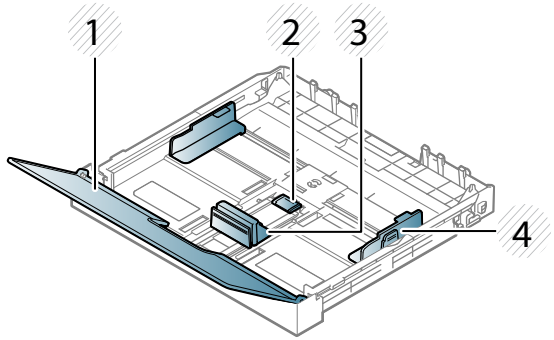
Táto kapitola poskytuje informácie týkajúce sa vkladania tlačových médií do tlačiarne.

- Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy alebo nutnosť opravy. Takéto opravy nie sú kryté zárukou spoločnosti Samsung ani servisnými zmluvami.
- Dbajte na to, aby ste v zariadení nepoužili fotografický papier určený pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
- Použitie horľavých tlačových médií môže spôsobiť požiar.
- Používajte len vymedzené tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70).

Použitie horľavých médií alebo ponechanie cudzích materiálov v tlačiarni môže viesť k prehriatiu zariadenia a vo vzácnych prípadoch môže nastať požiar.

Prehľad zásobníka

Ak chcete zmeniť formát, je potrebné nastaviť vodiacu lištu papiera.

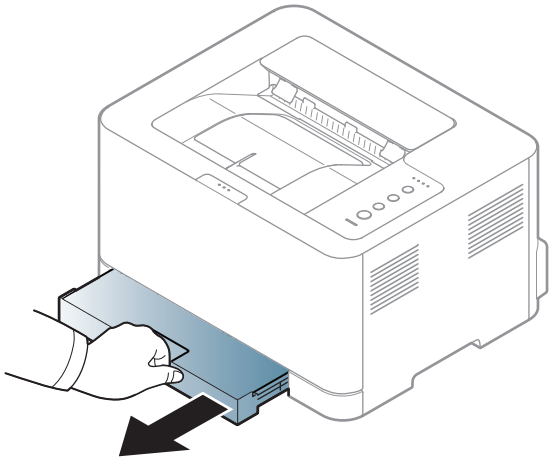


1 Kryt papiera
2 Zámok vodidla
3 Vodiaca lišta dĺžky papiera
4 Vodiaca lišta šírky papiera

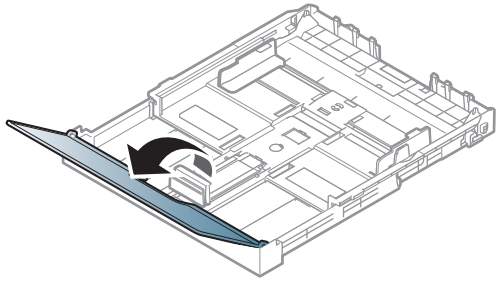
Ak neupravíte vodiacu lištu, môže dochádzať k registrácii papiera, šikmej tlači alebo uviaznutiu papiera.

Vkladanie papiera do zásobníka

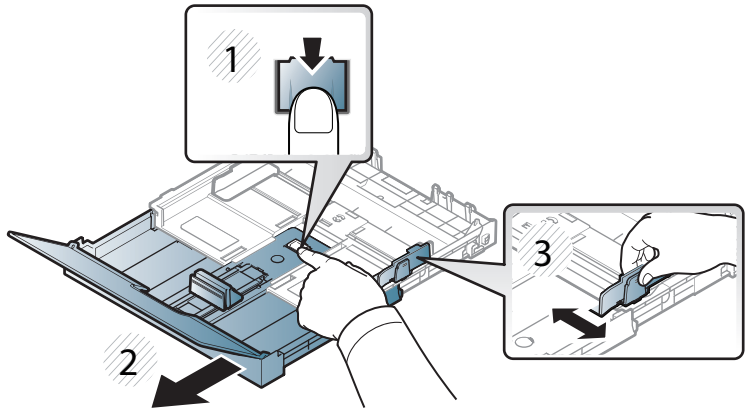
1 Vytiahnite zásobník papiera (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 28).



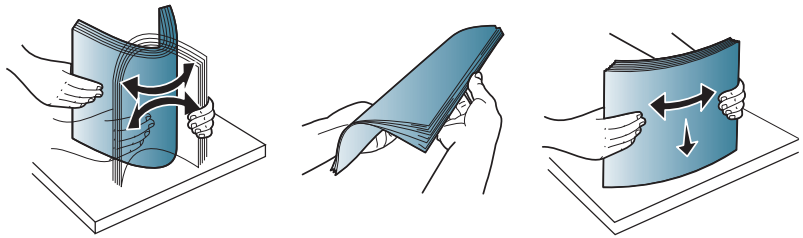
2 Otvorte kryt papiera.



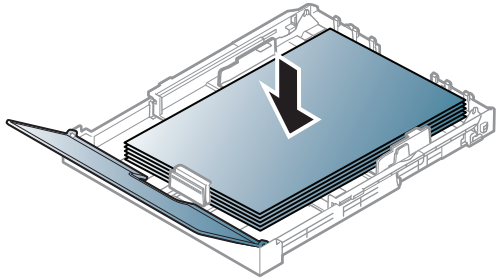
3 Po stlačení a uvoľnení západky vodidla v zásobníku ručne vytiahnite zásobník. Následne upravte vodiacu lištu dĺžky papiera a vodiacu lištu šírky papiera.



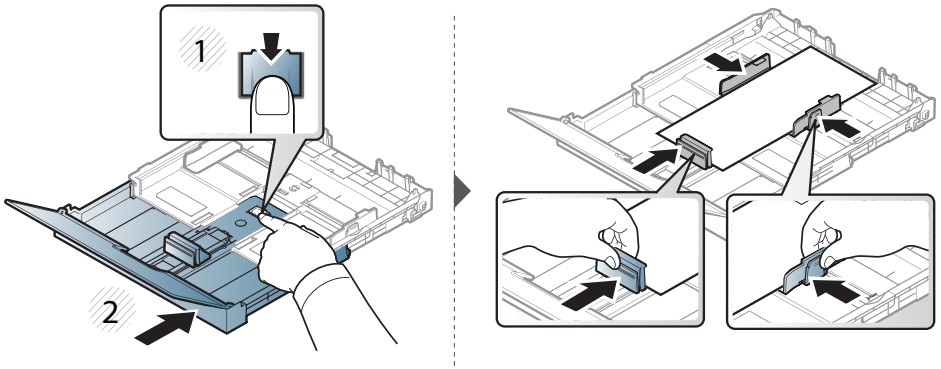
4 Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite alebo prefúknite zväzok papiera, aby sa od seba stránky oddelili.



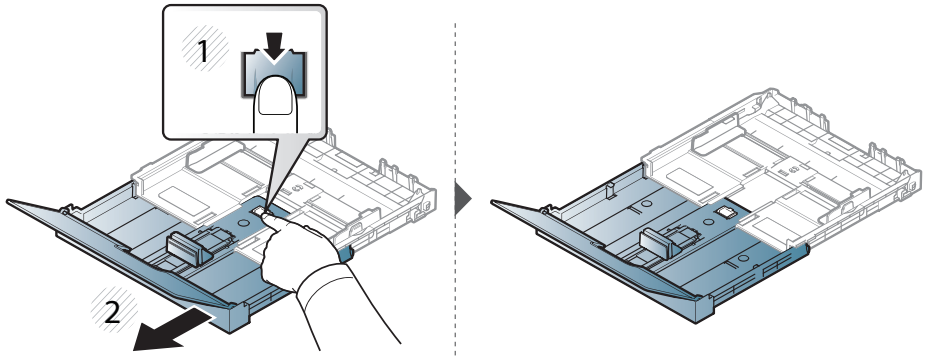
5 Vložte papier stranou, na ktorú chcete tlačiť, smerom nahor.



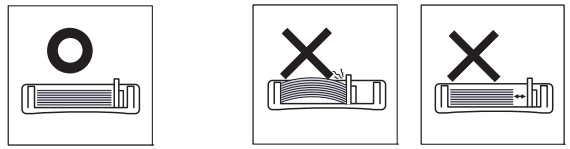
Ak chcete vložiť papier s menšími rozmermi ako Letter, stlačte a uvoľnite zaistenie vodidla v zásobníku a ručne zatlačte zásobník dovnútra. Následne upravte vodiacu lištu dĺžky papiera a vodiacu lištu šírky papiera.



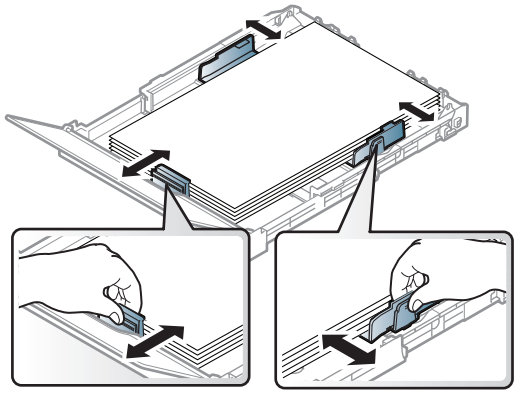
Ak chcete vložiť papier s dlhšími rozmermi ako Legal, stlačte a uvoľnite zaistenie vodidla v zásobníku a ručne vytiahnite zásobník von. Potom upravte vodiacu lištu dĺžky papiera a vodiacu lištu šírky papiera.



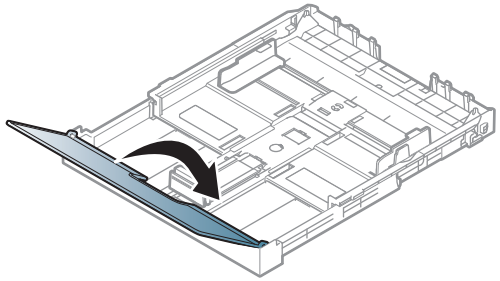
- Ak chcete zabrániť deformácii médií, nezatláčajte vodiacu lištu šírky papiera príliš tesne.
- Nepoužívajte pokrútený papier, pretože môže spôsobiť zaseknutie papiera alebo jeho pokrčenie.
- Ak nenastavíte vodiacu lištu šírky papiera správne, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



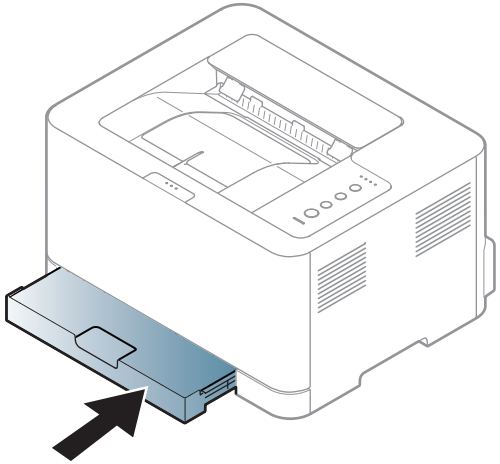
6 Stlačte vodiacu lištu šírky papiera a posuňte ju k okraju balíka papiera (bez toho, aby došlo k ohnutiu).



7 Zatvorte kryt papiera.



8 Vložte zásobník papiera.



9 Keď tlačíte dokument, nastavte pre zásobník typ a formát papiera (pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 34).

Nastavenia vykonané v ovládači zariadenia majú prednosť pred nastaveniami na ovládacom paneli.

a Ak chcete tlačiť v nejakej aplikácii, otvorte ju a spustite ponuku tlače.

b Otvorte **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36).

c Stlačte kartu **Paper** v okne **Predvoľby tlače** a vyberte vhodný typ papiera.

Ak napríklad chcete použiť štítok, nastavte typ papiera na **Label**.

d Vyberte možnosť **Auto Select** (alebo **Manual Feeder**) v zdroji papiera a potom stlačte tlačidlo **OK**.

e Spustite tlač v aplikácii.

Tlač na špeciálne médiá

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené použiteľné špeciálne médiá pre každý zásobník.

Typy médií sú zobrazené v **Predvoľby tlače**. Ak chcete získať tlač v najvyššej možnej kvalite, v menu **Predvoľby tlače** > záložka **Paper** > **Paper Type** zvoľte správny typ papiera (pozri „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36).

Ak napríklad chcete tlačiť na štítky, vyberte položku **Labels** v menu **Paper Type**.

Pri používaní špeciálnych médií odporúčame vkladať papier po jednom (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70).

Informácie o hmotnosti papierov rôzneho typu nájdete v „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70.

Typy	Zásobník[a]
Plain	●
Thick	●
Thin	●
Bond	●
Color	●
CardStock	●
Labels	●
Preprinted	●
Cotton	●
Recycled	●
Archive	●
Glossy Photo	●
Matte Photo	●

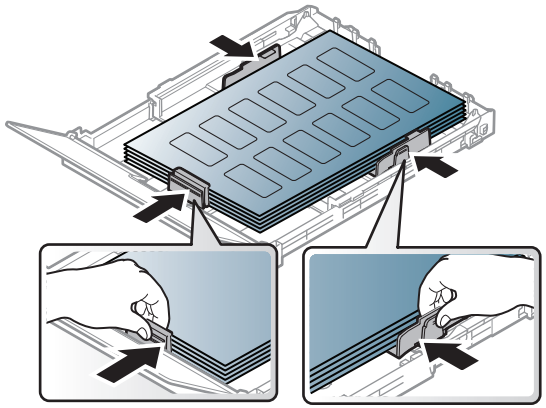
a. Typy papiera vhodné do zásobníka s ručným vkladaním.

(●: dostupná funkcia, prázdne: funkcia nie je k dispozícii)

Médiá a podávač

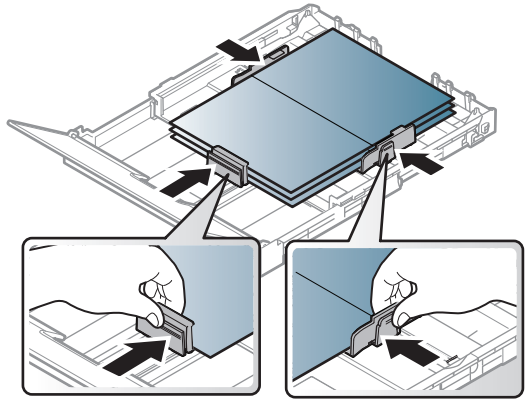
Štítky

Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové tlačiarne.



- Pri výbere štítkov zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Lepidlá:** Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie. Informácie o teplote zapekania (asi 170 °C) nájdete medzi špecifikáciami zariadenia.
  - **Usporiadanie:** Používajte len štítky s neodkrytým podkladom medzi jednotlivými štítkami. Štítky by sa mohli z podkladu odlepiť a vážne zablokovať zariadenie.
  - **Pokrútenie.:** Štítky musia ležať rovno s max. zvlnením 5 mm v akomkoľvek smere.
  - **Stav:** Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny.
- Uistite sa, že medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov od podkladu a následné uviaznutie papiera v zariadení. Odkryté lepidlo môže poškodiť aj časti zariadenia.
- Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený len na jeden prechod zariadením.
- Nepoužívajte štítky odlepujúce sa od podkladu, pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny ani inak poškodené štítky.

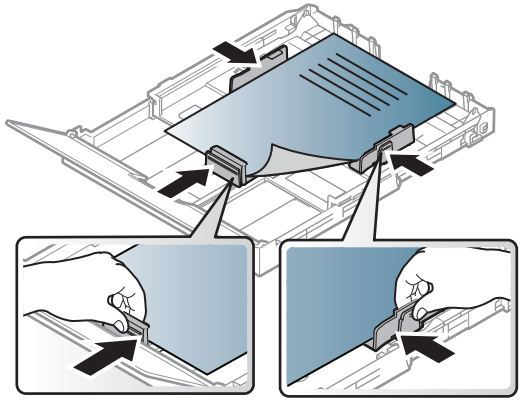
Štítkový papier/Papier vlastnej veľkosti



- V softvérovej aplikácii nastavte okraje minimálne 6,4 mm od koncových častí materiálu.

Predtlačený papier

Ak vkladáte potlačený papier, potlačená strana by mala byť otočená nahor a nepokrútený okraj by mal byť vpredu. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Majte na pamäti, že v tomto prípade nie je zaručená kvalita tlače.



- Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy (asi 170 °C).
- Atrament na predtlačenom papieri musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce zariadenia.
- Pred vložením predtlačeného papiera sa uistite, že je atrament na ňom vyschnutý. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.

Nastavenie formátu a typu papiera

Po založení papiera do zásobníka nastavte veľkosť papiera a typ.

Otvorte okno **Printing Preferences** (pozri „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36) a na karte **Paper** nastavte veľkosť papiera a typ.

Ak chcete používať papier špeciálneho formátu, napríklad na účtenky, vyberte **Custom** na karte **Paper** v položke **Printing Preferences** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36).

Základné funkcie tlače

Špeciálne tlačové funkcie nájdete v Pokročilej príručke (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 149).

Tlač

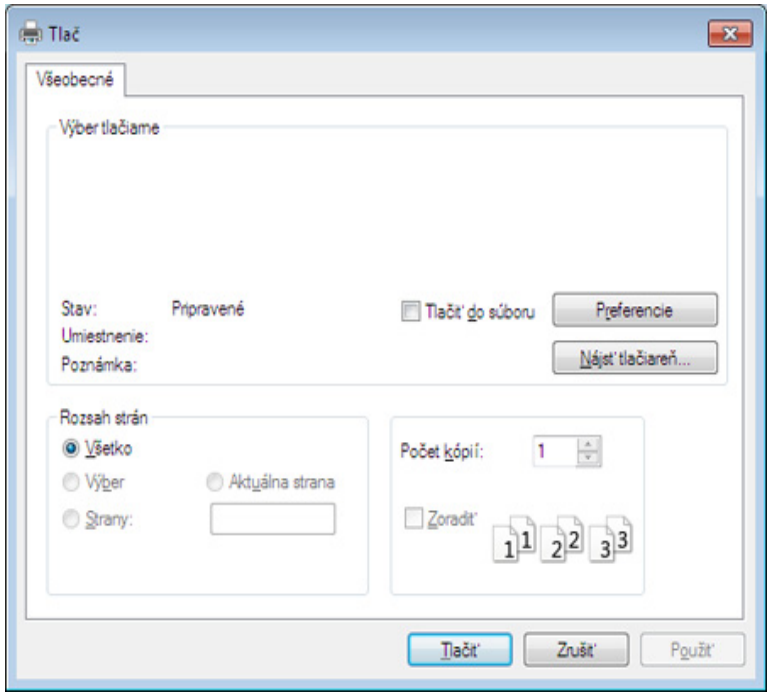
Ak používate operačný systém Macintosh alebo Linux, prečítajte si „Tlač zo systému Macintosh“ na strane 156 alebo „Tlač v systéme Linux“ na strane 158.

Nasledujúce okno **Predvoľby tlače** je pre aplikáciu Notepad v systéme Windows 7.

1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Vyberte **Tlač** v ponuke **Súbor**.

3 Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.



4 V okne **Tlač** sa vyberajú základné nastavenia tlače, vrátane počtu kópií a rozsahu tlače.

Ak chcete využiť výhody rozšírených funkcií tlače, kliknite na **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne **Tlač** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36).

5 Ak chcete spustiť tlačovú úlohu, kliknite na tlačidlo **OK** alebo **Tlač** v okne **Tlač**.

Základné funkcie tlače

Zrušenie tlačovej úlohy

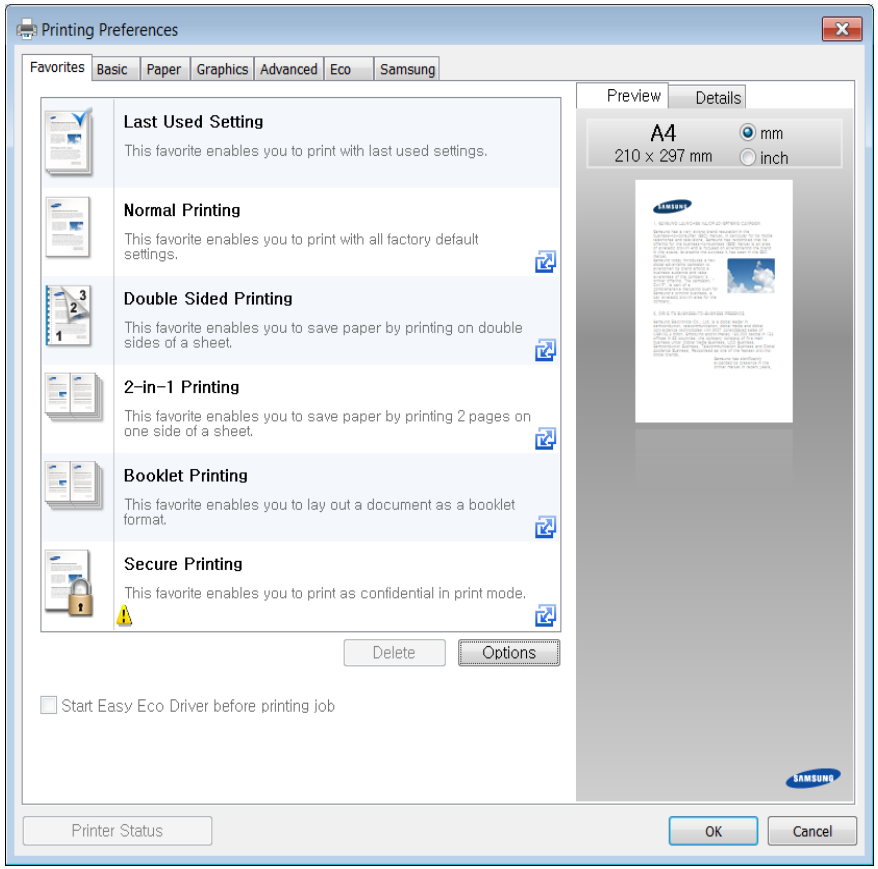
Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačovom spooleri, môžete ju zrušiť nasledovným spôsobom:

- Toto okno môžete tiež spustiť jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu zariadenia ( ) na paneli úloh systému Windows.
- Aktuálnu tlačovú úlohu môžete zrušiť stlačením tlačidla (**Zrušiť**) v ovládacom paneli.

Otvorenie okna Tlačových predvolieb

- Okno **Predvoľby tlače**, ktoré je zobrazené v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od typu používaného zariadenia. Štruktúra okna **Predvoľby tlače** je však podobná.
- Po výbere niektorej z možností v okne **Predvoľby tlače** sa môže zobraziť symbol výstrahy alebo . Výkričník ( ) znamená, že určitú možnosť môžete vybrať, ale neodporúča sa to, a symbol ( ) znamená, že možnosť nie je možné vybrať z dôvodu nastavenia alebo prostredia zariadenia.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Vyberte **Tlač** z ponuky súboru.
3. Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.
4. Kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby**.



Základné funkcie tlače

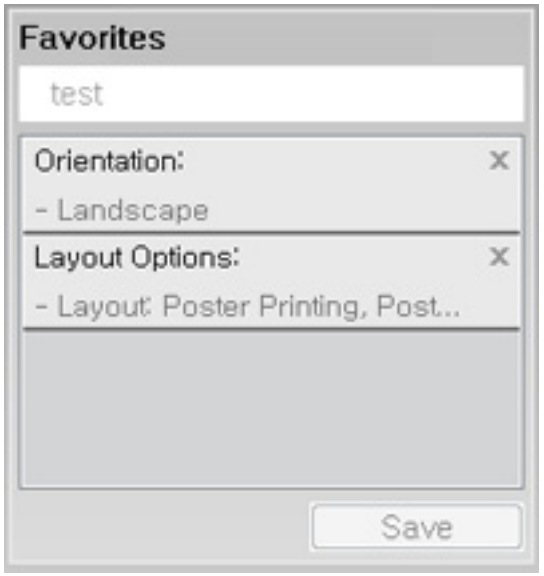
- Pred tlačou môžete zapnúť funkciu **Eco** a ušetriť tak papier a toner (pozrite „Easy Eco Driver“ na strane 184).
- Pomocou tlačidla **Printer Status** môžete skontrolovať aktuálny stav zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 191).

Použitie obľúbeného nastavenia

Možnosť **Favorites**, ktorá sa zobrazuje na každej karte preferencií okrem karty **Samsung**, vám umožní uložiť aktuálne preferencie pre budúce použitie.

Ak chcete uložiť položku **Favorites**, postupujte nasledovne:

1. Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej karte.
2. Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.



3. Kliknite na **Save**.
4. Zadajte názov a popis a následne zvoľte požadovanú ikonu.
5. Kliknite na tlačidlo **OK**. Keď uložíte položku **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia ovládača sa uložia.

Základné funkcie tlače

Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte ich na záložke **Favorites**. Zariadenie je teraz nastavené na tlač podľa nastavení, ktoré ste zvolili. Ak chcete uložené nastavenie vymazať, vyberte ho na záložke **Favorites** a kliknite na tlačidlo **Delete**.

Používanie Pomocníka

Kliknite na možnosť, o ktorej chcete získať informácie v okne **Predvoľby tlače** a na klávesnici stlačte tlačidlo **F1**.

Eco tlač

Funkcia **Eco** šetrí spotrebu tonera a papiera. Pomocou funkcie **Eco** môžete ušetriť tlačové zdroje a využívať tlač šetrnú k životnému prostrediu.

Nastavenie režimu Eco pomocou ovládacieho panela

Ak na ovládacom paneli stlačíte tlačidlo **Eco**, aktivujete režim eco. Predvolené nastavenie režimu Eco je **Multiple Pages per Side** (2) a **Toner Save**.

Nastavenia zariadenia môžete upraviť v časti **Device Settings** v aplikácii Samsung Easy Printer Manager.program.

- Pre používateľov systémov Windows a Macintosh, hodnotu nastavte v programe **Samsung Easy Printer Manager** > **(Prepnúť do pokročilého režimu)** > **Device Settings**, pozrite „Device Settings“ na strane 190.

Nastavenia vykonané v ovládači zariadenia majú prednosť pred nastaveniami na ovládacom paneli.

Setting eco mode on the driver

Ak chcete aktivovať režim Eco, otvorte kartu Eco. Ak sa zobrazí ikona eco (), znamená to, že režim eco je aktívny.

Iný spôsob tlače Eco je použitie aplikácie Easy Eco Driver. Pozrite si časť „Easy Eco Driver“ na strane 184.

Možnosti funkcie Eco

- **Printer Default:** Použijú sa nastavenia z ovládacieho panela zariadenia.
- **None:** Deaktivuje režim Eco.

- **Eco Printing:** Aktivuje režim eco. Aktivuje rozličné položky funkcie Eco, ktoré môžete použiť.
- **Password:** Ak administrátor zablokoval aktiváciu režimu Eco a vy chcete ju chcete aktivovať, musíte zadať heslo.

Tlačidlo **Password** Môžete nastaviť z aplikácie SyncThru™ Web Service (záložka **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), tlačidlo na zadanie hesla sa aktivuje. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače, kliknite na toto tlačidlo a zadajte heslo, príp. sa obráťte na administrátora.

Simulátor výsledku

Funkcia **Result Simulator** zobrazuje výsledky zníženia emisií oxidu uhličitého, spotrebovanej elektriny a množstvo usporeného papiera v súlade s nastavením, ktoré ste vybrali.

- Výsledky sú vypočítané na základe toho, že celkový počet vytlačeného papiera je sto bez prázdnej stránky, keď je režim Eco vypnutý.
- Ďalšie informácie o výpočte koeficientu CO2, energie a spotreby papiera získate od **IEA**, index Ministerstva vnútra a komunikácie Japonska a na stránke www.remanufacturing.org.uk. každý model má iný index.
- Spotreba energie v režime tlače sa vzťahuje na priemernú spotrebu energie tohto zariadenia pri tlači.
- Aktuálna zobrazená hodnota je len odhad, pretože skutočná hodnota sa môže líšiť v závislosti od použitého operačného systému, výkonu počítača, softvéru, spôsobu pripojenia, typu média [hrúbka], formátu média, zložitosti tlačovej úlohy, atď.

3. Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe spotrebného tovaru, príslušenstva a náhradných súčastí, ktoré sú k dispozícii pre vaše zariadenie.

- Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva 41
- Dostupné doplnky 42
- Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia 44
- Skladovanie kazety s tonerom 45
- Rozprestretie tonera 47
- Výmena tonerovej kazety 49
- Výmena zásobníka použitého tonera 51
- Výmena zobrazovacej jednotky 53
- Čistenie zariadenia 55
- Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia 57

Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva

Dostupné príslušenstvo môže byť v každej krajine iné. Zoznam dostupného spotrebného tovaru a náhradných súčastí získate od svojho obchodného zástupcu.

Spotrebný materiál, príslušenstvo a náhradné súčasti autorizované spoločnosťou Samsung si môžete objednať u predajcu spoločnosti Samsung alebo u predajcu, u ktorého ste zakúpili toto zariadenie. Môžete tiež navštíviť webovú lokalitu **www.samsung.com/supplies**, vybrať si svoju krajinu alebo oblasť a získať informácie o servise.

Dostupné doplnky

Keď spotrebný materiál dosiahne koniec svojej životnosti, môžete k zariadeniu objednať nasledujúce druhy spotrebného materiálu:

Typ	Priemerná výťažnosť[a]	Názov súčiastky
Tonerová kazeta	• Priemerná výdrž čierneho tonera: Približne 1 500 štandardných stránok (čierna) • Priemerná nepretržitá výťažnosť farebnej kazety: Približne 1 000 štandardných strán (žltá/purpurová/azúrová)	• K406 (CLT-K406S): Čierna • C406 (CLT-C406S): Azúrová • M406 (CLT-M406S): Purpurová • Y406 (CLT-Y406S): Žltá
Zobrazovacia jednotka	Približne 16 000 obrázkov[b]	CLT-R406
Zásobník použitého tonera	Približne 7 000 obrázkov[b]	CLT-W406

a. Deklarovaná výťažnosť v súlade s normou ISO/IEC 19798. Počet strán môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, grafikou, typom a veľkosťou používaných médií.
b. Počet obrázkov na základe jednej farby na každej stránke. Ak tlačíte dokumenty v plnej farbe (azúrová, purpurová, žltá, čierna), životnosť položky sa skráti o 25 %.

Podľa použitých volieb, režimu tlačovej úlohy a veľkosti obrázkov sa môže životnosť kazety s tonerom líšiť.

Nové tonerové kazety a ďalší spotrebný materiál je potrebné zakúpiť v rovnakej krajine, v akej bolo zakúpené používané zariadenie. V opačnom prípade nebudú tonerové kazety a ďalšie príslušenstvo kompatibilné so zariadením, pretože konfigurácie tonerových kaziet a ďalšieho príslušenstva sa v jednotlivých krajinách odlišujú.

Dostupné doplnky

Spoločnosť Samsung neodporúča používanie neoriginálnych kaziet s tonerom Samsung, ako sú znovu naplnené alebo repasované kazety. Spoločnosť Samsung nezaručuje kvalitu neoriginálnych tonerových kaziet. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy spôsobené používaním iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung.

Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia

V prípade potreby nákupu uvedených súčiastok kontaktujte predajné miesto, kde ste zakúpili zariadenie. Výmenu týchto častí zariadenia smie vykonávať len autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka sa nevzťahuje na výmenu súčastí pre údržbu, ktorých životnosť už vypršala.

Aby bola zachovaná maximálna kvalita tlače a nedochádzalo k ťažkostiam pri podávaní papiera kvôli opotrebovaniu dielov, je nutné súčasti v pravidelných intervaloch meniť. Vaše zariadenie tak bude neustále udržiavané v špičkovom prevádzkovom stave. Súčasti pre údržbu (pozrite nižšie) by mali byť menené bezprostredne po vypršaní ich životnosti.

Súčiastky	Priemerná výťažnosť[a]
Fixačná jednotka	Približne 20 000 strán v čiernobielom režime alebo 5 000 strán vo farebnom režime
Prenosový valec	Približne 20 000 strán
Podávací valec	Približne 20 000 strán
Snímací valec	Približne 20 000 strán
Stredný prenosový pás (ITB)	Približne 20 000 strán v čiernobielom režime alebo 5 000 strán vo farebnom režime

a. Ovplyvňuje ju používaný operačný systém, výkon procesora, používaná aplikácia, spôsob pripojenia, typ a veľkosť média a zložitosť tlačovej úlohy.

Skladovanie kazety s tonerom

Tonerové kazety obsahujú zložky, ktoré citlivo reagujú na svetlo, teplotu a vlhkosť. Aby sa zaistila optimálna prevádzka, vysoká kvalita a dlhá životnosť kaziet s tonerom, spoločnosť Samsung svojim zákazníkom odporúča dodržiavať rady a návody.

Túto kazetu skladujte v rovnakom prostredí, v akom sa bude používať tlačiareň. Malo by to byť v prostredí s regulovanou teplotou a vlhkosťou. Kazeta s tonerom musí zostať zabalená v originálnom balení až do jej inštalácie – ak nie je originálne balenie k dispozícii, vrchný otvor kazety zakryte papierom a odložte ju do tmavej skrinky.

Rozbalenie obalu kazety ešte pred jej použitím výrazne skracuje skutočnú skladovaciu a prevádzkovú životnosť. Kazety neskladujte na podlahe. Ak tonerovú kazetu vyberiete z tlačiarne, uschovajte ju podľa nižšie uvedených pokynov.

- Kazetu skladujte v ochrannom obale z pôvodného balenia.
- Kazetu skladujte naležato (nie na hrane) tak, aby sa pri skladovaní nachádzala v rovnakej polohe, ako keď je vložená v zariadení.
- Spotrebné materiály nikdy neskladujte v nasledujúcich podmienkach:
  - Teplota vyššia ako 40 °C.
  - Rozsah vlhkosti menej ako 20 %, alebo viac ako 80 %.
  - Prostredie s extrémnymi zmenami vlhkosti alebo teploty.
  - Priame slnečné alebo umelé žiarenie.
  - Prašné priestory.
  - Dlhodobo vo vnútornom priestore vozidla.
  - Prostredie s prítomnosťou plynov spôsobujúcich koróziu.
  - V ovzduší obsahujúcom soľ.

Skladovanie kazety s tonerom

Pokyny pre manipuláciu

- Na kazete sa nedotýkajte povrchu bubienka citlivého na svetlo.
- Nevystavujte kazetu nadmerným vibráciám ani nárazom.
- Nikdy neotáčajte valec rukou, najmä nie opačným smerom. V takomto prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu vnútorných častí a úniku tonera.

Používanie tonerovej kazety

Spoločnosť Samsung Electronics neodporúča ani neschvaľuje používanie kaziet s tonerom od iných výrobcov než Samsung vo vašej tlačiarni, a to vrátane univerzálnych, neoriginálnych, znovu naplnených, či repasovaných kaziet s tonerom.

Záruka tlačiarne Samsung nezahŕňa poškodenie zariadenia spôsobené používaním kaziet znovu naplnených, opätovne spracovaných alebo kaziet od výrobcov iných ako Samsung.

Odhadovaná životnosť kazety

Predpokladaná životnosť kazety s tonerom (alebo zobrazovacej jednotky) závisí od množstva tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet vytlačených strán sa môže líšiť v závislosti od hustoty tlače na stranách, prevádzkového prostredia, miery pokrytia strán tlačou, frekvencie tlače, typu používaných médií a/alebo ich veľkosti. Ak napríklad tlačíte veľa grafiky, spotreba tonera bude vyššia a možno bude potrebné meniť kazetu častejšie.

Rozprestretie tonera

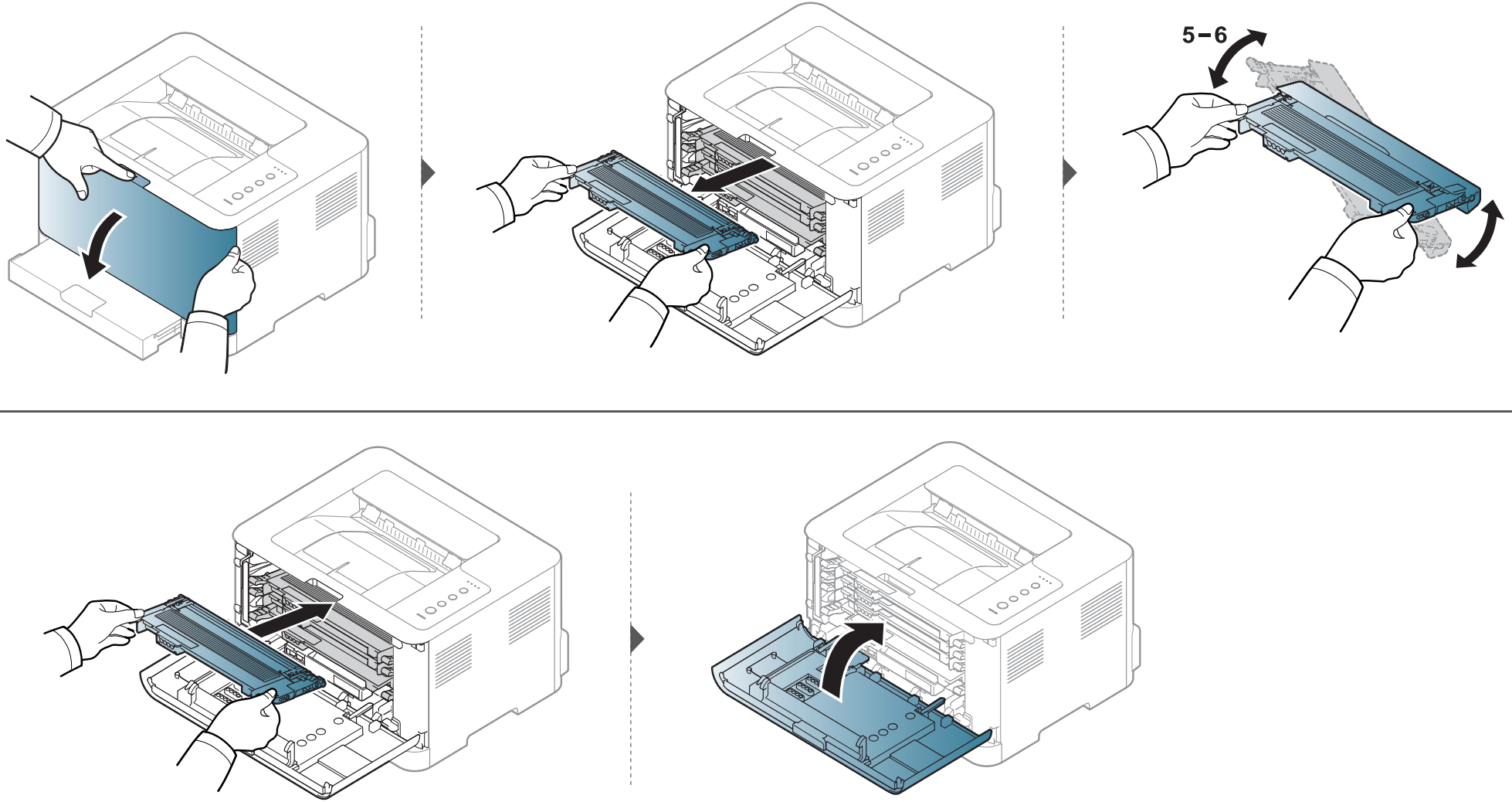
Ak je životnosť tonerovej kazety takmer na konci:

- Zo strany na stranu sa objavia biele pruhy alebo svetlá tlač a/alebo kolísanie hustoty tlače.
- LED kontrolka **Toner** bliká naoranžovo.

V týchto prípadoch môžete dočasne zlepšiť kvalitu tlače opätovným rozprestretím tonera v kazete. V niektorých prípadoch sa biele pruhy a svetlá tlač vyskytujú aj po rozprestretí tonera.

- Pred otvorením vrchného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.
- Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.
- Ak budete tlačiť aj po zobrazení správy o minutom toneri, môžete vážne poškodiť zariadenie.

Rozprestretie tonera

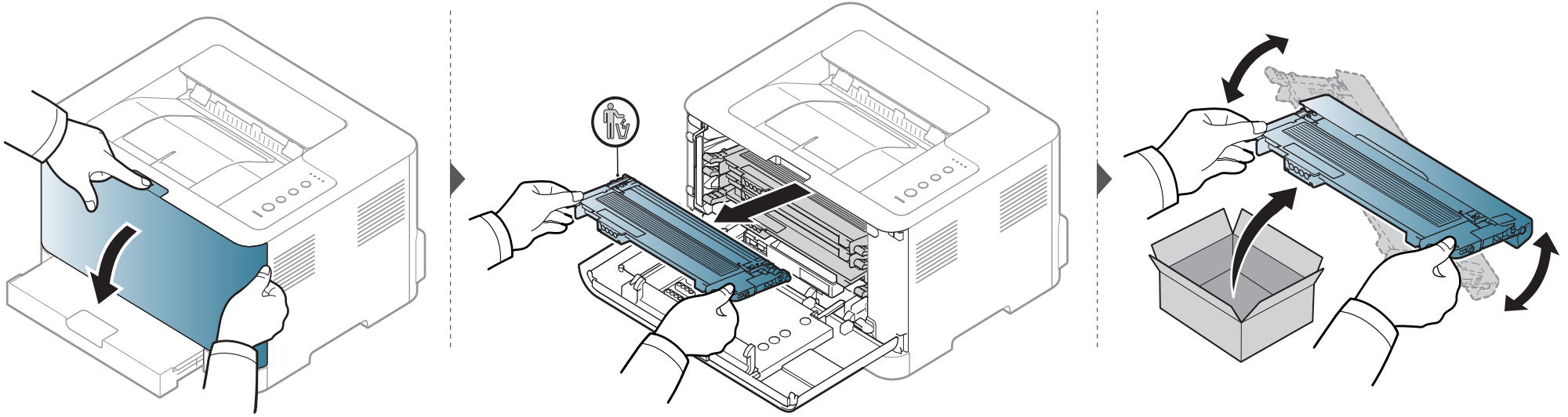


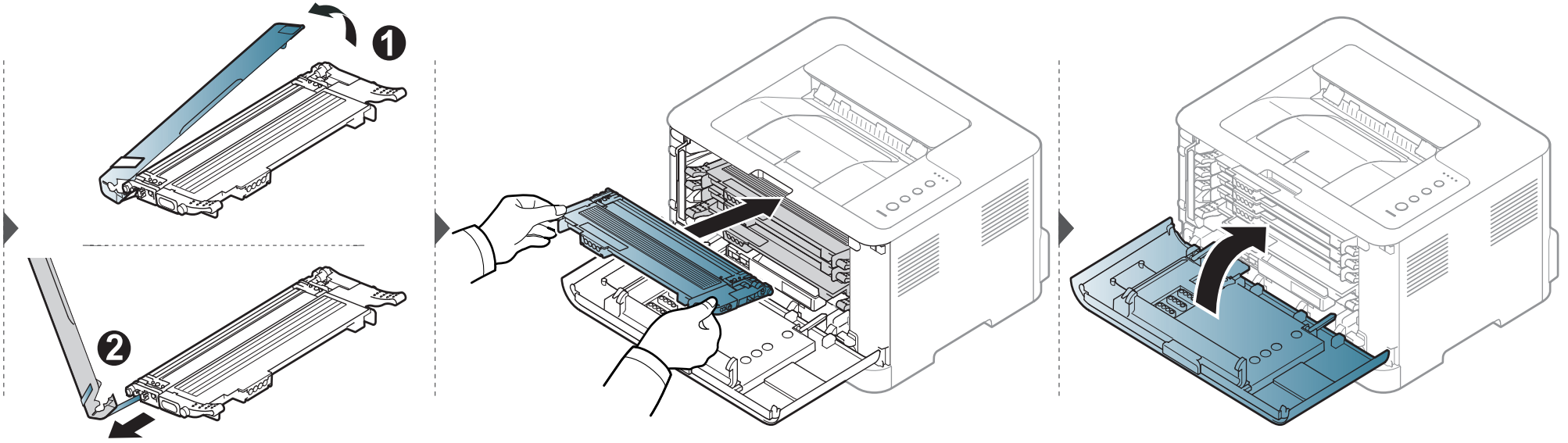
Výmena tonerovej kazety

- Pred otvorením vrchného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.
- Obal tonerovej kazety neotvárajte pomocou ostrých predmetov, ako sú nožnice alebo nôž. Mohli by poškriabať valec kazety.
- Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.
- Kazetu s tonerom dôkladne potraste. Zvýšite tak kvalitu prvých výtlačkov.
- Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti kazety s tonerom. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Ak budete tlačiť aj po zobrazení správy o minutom toneri, môžete vážne poškodiť zariadenie.

Výmena tonerovej kazety

Keď tonerová kazeta dosiahne koniec životnosti, na počítači sa zobrazí okno Printing Status, ktoré upozorňuje, že tonerovú kazetu treba vymeniť.





Výmena zásobníka použitého tonera

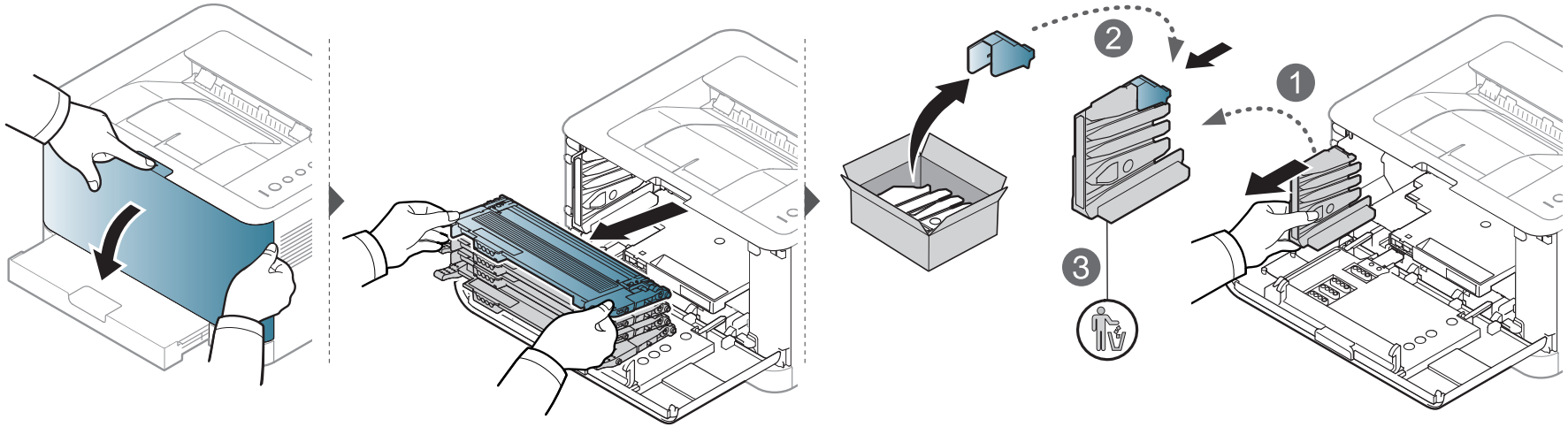
Po vypršaní životnosti zásobníka použitého tonera sa na počítači objaví okno programu Smart Panel s uvedením, že zásobník použitého tonera je potrebné vymeniť. Inak tlačiareň prestane tlačiť.

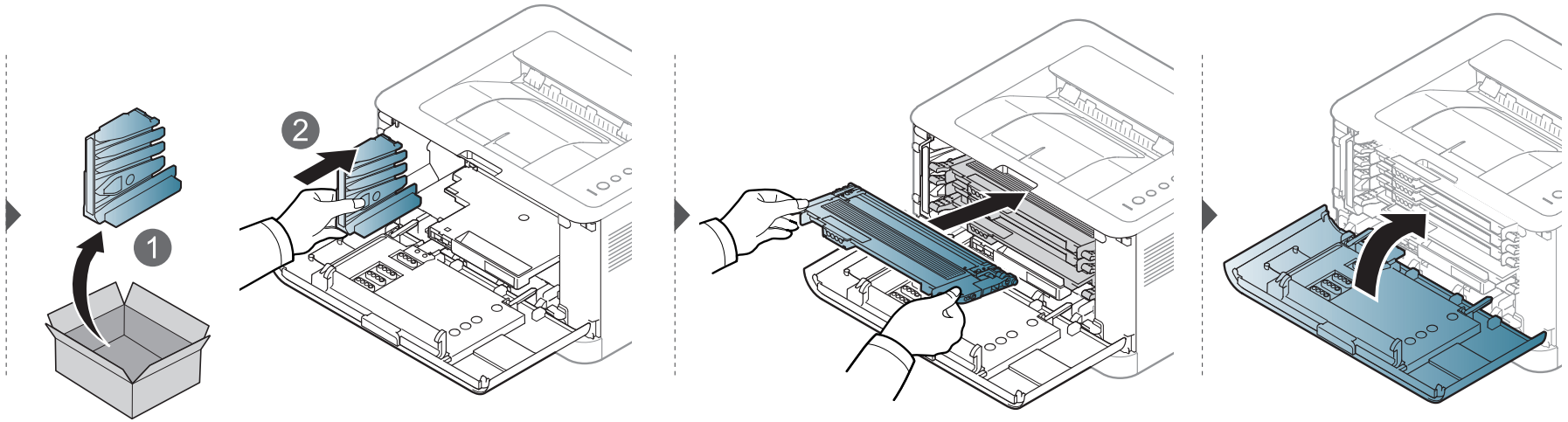
- Častice tonera sa môžu uvoľniť vo vnútri zariadenia, čo však neznamená, že zariadenie je poškodené. Ak zaznamenáte problémy s kvalitou tlače, obráťte sa na servisného pracovníka.
- Pri vyťahovaní zásobníka použitého tonera zo zariadenia postupujte opatrne, aby vám nevypadol z rúk.
- Zásobník použitého tonera položte na rovný povrch, aby sa toner nevysypal.

Zásobník nenakláňajte ani neprevracajte.

Výmena zásobníka použitého tonera

Príručka obsahuje informácie potrebné pri objednávaní doplnkového príslušenstva (pozrite „Dostupné doplnky“ na strane 42).



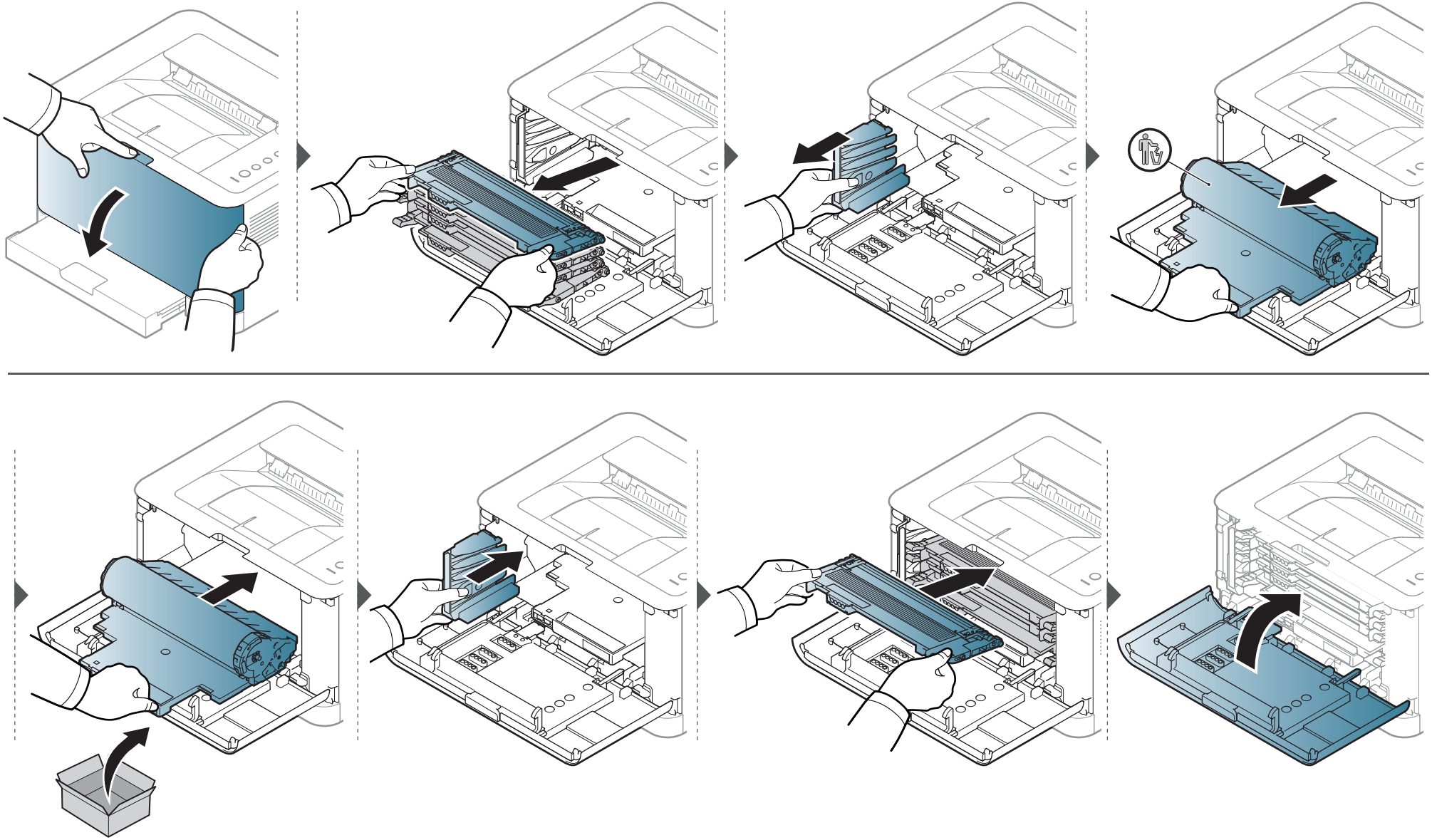


Výmena zobrazovacej jednotky

Po vypršaní životnosti zobrazovacej jednotky sa na počítači objaví okno programu Smart Panel s uvedením, že zobrazovaciu jednotku je potrebné vymeniť. Inak zariadenie prestane tlačiť.

- Na otvorenie obalu zobrazovacej jednotky nepoužívajte ostré predmety, napr. nôž alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť povrch zobrazovacej jednotky.
- Dávajte pozor, aby ste nepoškrabali povrch zobrazovacej jednotky.
- Aby nedošlo k poškodeniu zobrazovacej jednotky, nevystavujte ju svetlu na dlhší čas než niekoľko minút. Podľa potreby ju prikryte papierom, aby ste ju chránili.
- Pred zatvorením predného krytu skontrolujte, či sú všetky tonerové kazety správne nainštalované.

Výmena zobrazovacej jednotky



Čistenie zariadenia

Ak sa vyskytnú problémy s kvalitou tlače alebo ak zariadenie používate v prašnom prostredí, musíte ho pravidelne čistiť, aby sa zachovali čo najlepšie podmienky pre tlač a mohli ste zariadenie používať dlhšie.

- Pri čistení skrine zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrine.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúča sa znečistenie odstrániť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a môže byť škodlivý.
- Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače, ako sú napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

Čistenie vonkajšieho povrchu

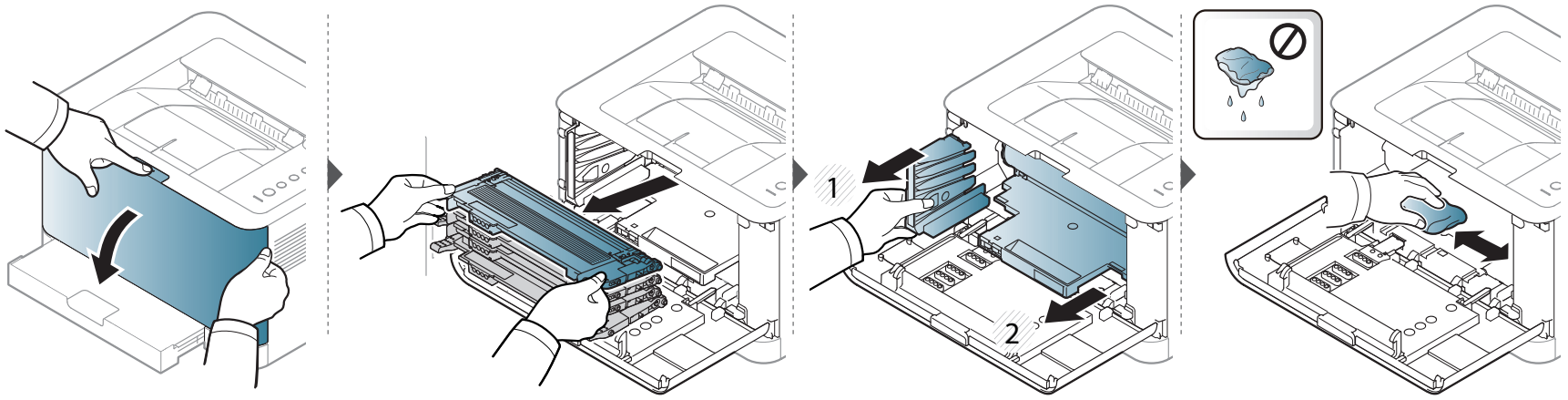
Vyčistite skrinku zariadenia mäkkou handričkou bez vlákien. Handričku zľahka navlhčite vodou, no dbajte na to, aby sa pri čistení nedostala voda dovnútra zariadenia.

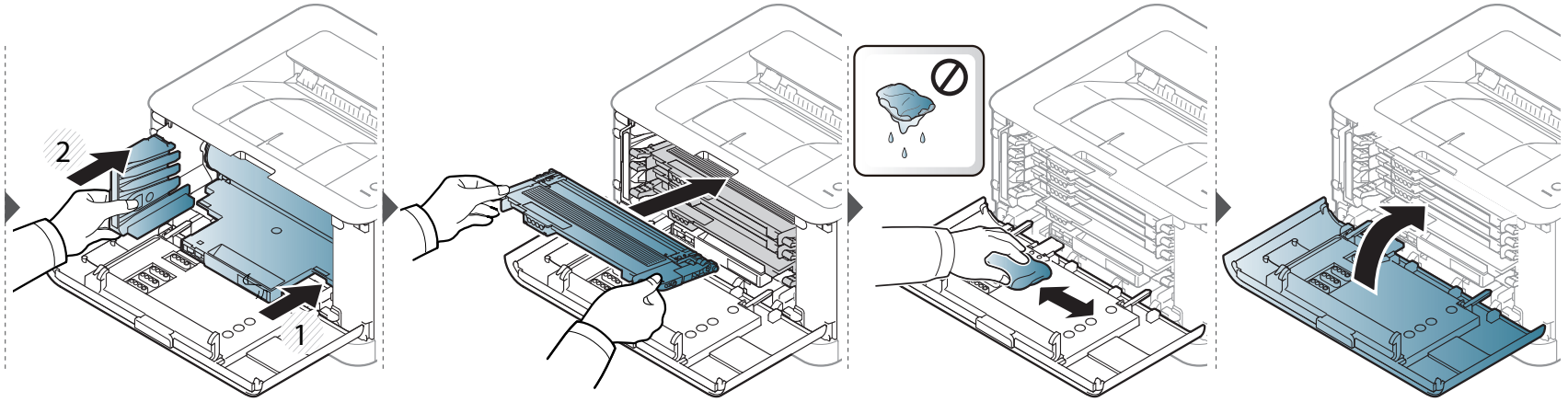
Čistenie vnútorného priestoru

Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače, ako sú napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

Čistenie zariadenia

- Na čistenie zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien.
- Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.
- Pred otvorením vrchného krytu najskôr zatvorte podperu výstupu papiera.





Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia

- Pri premiestňovaní zariadenie nenakláňajte ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače.
- Pri premiestňovaní zariadenia zabezpečte, aby ho bezpečne držali minimálne dve osoby.

4. Odstraňovanie ťažkostí

V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby.

- **Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera** **59**
- **Odstránenie uviaznutého papiera** **60**
- **Význam LED kontrolky stavu** **63**

Táto kapitola obsahuje užitočné informácie a postupy pre prípad, že by došlo k chybe. Ak má zariadenie displej, pri riešení problému najprv skontrolujte správu na displeji. Ak v tejto kapitole nenájdete riešenie problému, prečítajte si kapitolu **Riešenie problémov** v Pokročilý Používateľská príručka (pozrite „Odstraňovanie ťažkostí“ na strane 161). Ak riešenie nenájdete ani v Používateľská príručka alebo ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.

Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera

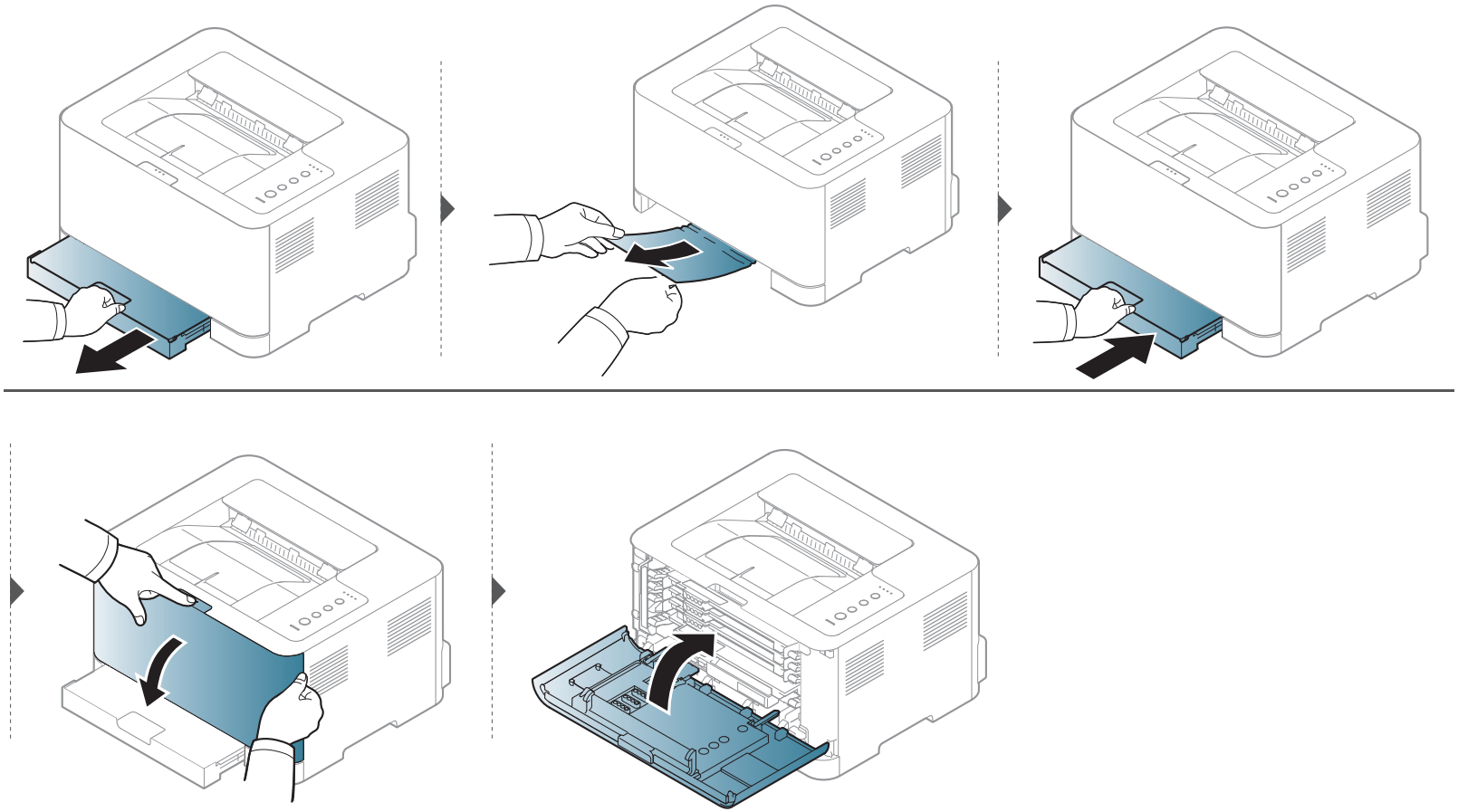
Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Aby neprišlo k uviaznutiu papiera, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 28).
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený len po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka počas procesu tlače zariadenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prehnite, prelistujte a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi zvlnený papier.
- Nevkladajte do zásobníka súčasne rôzne druhy papiera.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 70).

Odstránenie uviaznutého papiera

Zaseknutý papier vyťahujte zo zariadenia zľahka a pomaly tak, aby ste ho neroztrhli.

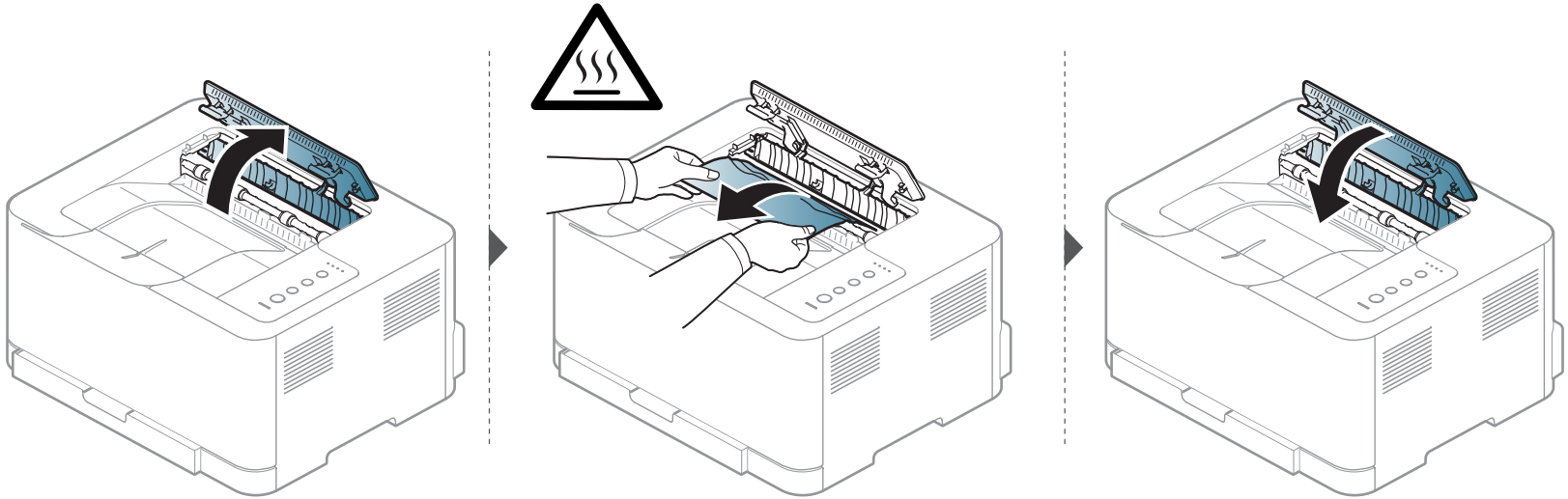
V zásobníku



Odstránenie uviaznutého papiera

Vo vnútri zariadenia

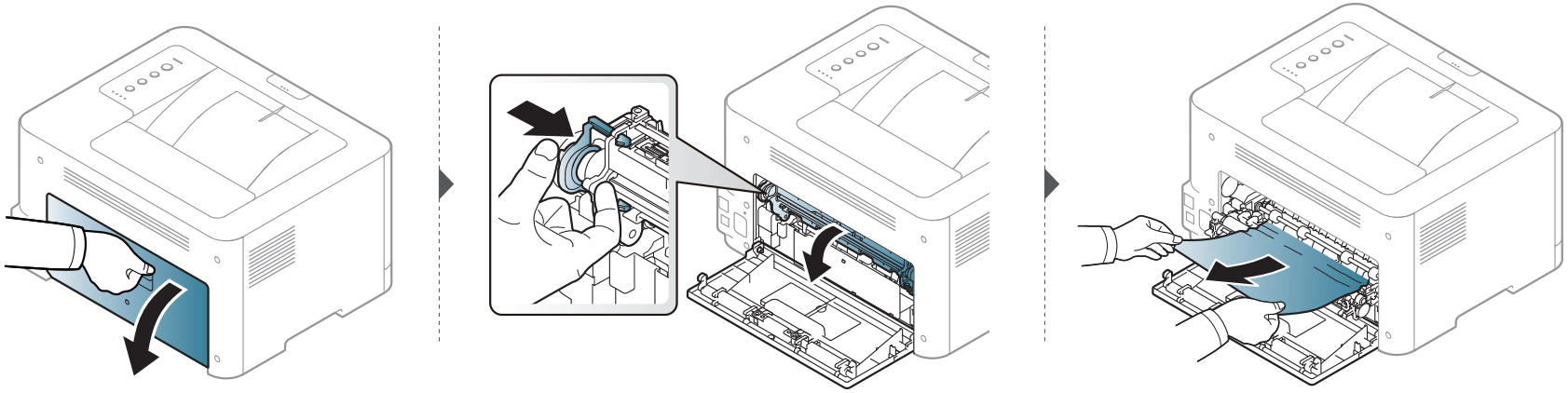
- Zapekacia oblasť je horúca. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne.

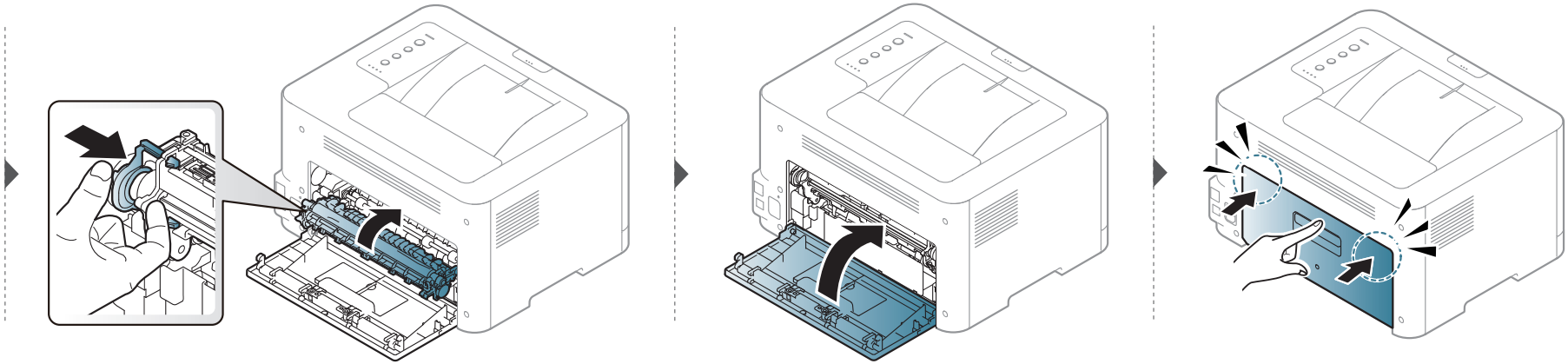


Odstránenie uviaznutého papiera

V oblasti výstupu

- Zapekacia oblasť je horúca. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne.





Význam LED kontrolky stavu

Farba LED indikátora indikuje aktuálny stav zariadenia.

- V závislosti od modelu alebo krajiny nie sú k dispozícii niektoré LED kontrolky (pozrite „Ovládací panel – prehľad“ na strane 21).
- Ak chcete vyriešiť problém, pozrite si oznámenie o chybe a zodpovedajúce pokyny, ktoré nájdete v časti na riešenie problémov (pozrite „Odstraňovanie ťažkostí“ na strane 161).
- Chybu môžete odstrániť aj pomocou pokynov v okne programu Samsung Printing Status (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 191).
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.

Význam LED kontrolky stavu

Stav LED

Stav			Opis
(Stavová LED)	**Vypnuté**		Zariadenie je v režime off-line alebo v úspornom režime.
	Zelená	**Bliká**	• Zariadenie prijíma z počítača údaje. • Zariadenie tlačí údaje.
		Zapnuté	Zariadenie je v režime on-line a pripravené na používanie.
	Červená	**Bliká**	Zariadenie je v režime manuálnej tlače alebo manuálnej obojstrannej tlače.
		Zapnuté	• Kryt je otvorený. Zatvorte kryt (pozrite „Prehľad zariadenia“ na strane 18). • Pri príjme alebo tlači dát nie je v zásobníku žiadny papier. Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 29). • Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vážnej chyby.
	Oranžová	**Bliká**	Aktualizácia firmvéru.
		Zapnuté	Zasekol sa papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 60).

Význam LED kontrolky stavu

LED kontrolka Toner/WPS/Power/Eco

Stav			Opis
(LED tonera)	**Oranžová**	**Bliká**	V kazete zostalo malé množstvo tonera. Blíži sa koniec odhadovanej životnosti kazety s tonerom. Pripravte si novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 47).
		Zapnuté	• Tonerová kazeta je takmer na konci predpokladanej životnosti[a]. Odporúčame kazetu s tonerom vymeniť (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 49). • Tonerová kazeta nie je nainštalovaná, alebo je nainštalovaná nesprávna tonerová kazeta (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 49).
		Vypnuté	Všetky tonerové kazety majú normálnu kapacitu.
(LED kontrolka WPS)[b]	**Modrá**	**Bliká**	Zariadenie sa pripája do bezdrôtovej siete.
		Zapnuté	Zariadenie je pripojené do bezdrôtovej siete (pozrite „Pomocou tlačidla WPS“ na strane 116).
		Vypnuté	Zariadenie je odpojené od bezdrôtovej siete.
(LED kontrolka Napájanie/ Prebudenie)	**Modrá**	**Zapnuté**	Zariadenie je v úspornom režime.
		Vypnuté	Zariadenie je v pohotovostnom režime alebo je vypnuté.

Význam LED kontrolky stavu

Stav			Opis
Eco	**Zelená**	**Zapnuté**	Režim Eco je aktivovaný (pozrite „Eco tlač“ na strane 38).
		Vypnuté	Režim Eco je deaktivovaný.

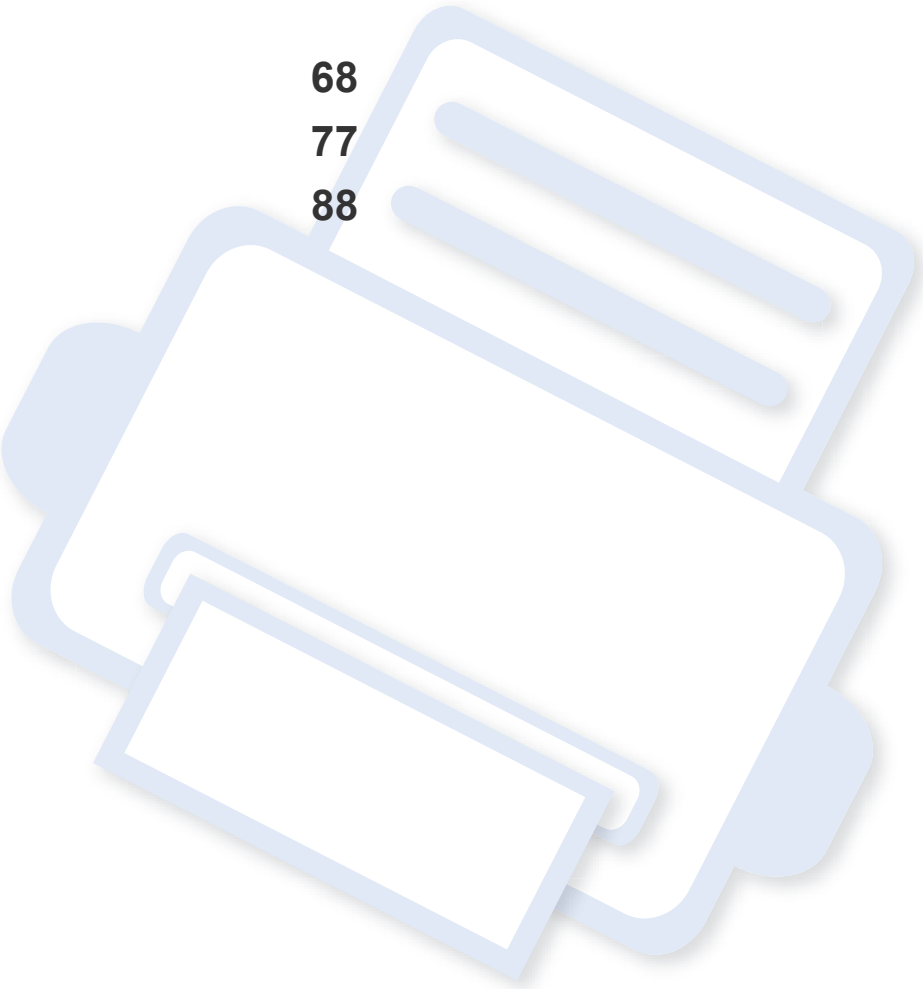
a. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo stanovenú životnosť kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19798. Počet strán závisí od podmienok prostredia prevádzky, dĺžky prestávok medzi tlačou, obrázkov a typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka bliká červeno a tlačiareň prestane tlačiť.

b. Iba bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

5. Príloha

V tejto kapitole nájdete informácie o špecifikáciách zariadenia a informácie o platných právnych predpisoch.

- **Špecifikácie** 68
- **Usmerňujúce informácie** 77
- **Autorske pravo** 88



Špecifikácie

Všeobecné špecifikácie

Nižšie uvedené technické špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Aktuálne informácie sa nachádzajú na stránke **www.samsung.com**.

Položky		Opis
Rozmery	**Šírka x dĺžka x výška**	382 x 309 x 211 mm (15,0 x 12,2 x 8,3 palcov)
Hmotnosť	**Zariadenie so spotrebným materiálom**	9,84 kg
Hladina hluku[a]	**Pohotovostný režim**	Na úrovni hluku okolia
	Režim tlače	• farebná tlač: Menej ako 45 dB (A) • čiernobiela tlač: Menej ako 48 dB (A)
Teplota	**Prevádzka**	10 až 32 °C
	Skladovanie (zabalené)	0 až 40 °C
Vlhkosť	**Prevádzka**	Relatívna vlhkosť 20 až 80%
	Skladovanie (zabalené)	Relatívna vlhkosť 10 až 90 %
Napájanie[b]	**modely s napätím 110 V**	Striedavý prúd 110 – 127 V
	modely s napätím 220 V	Striedavý prúd 220 – 240 V

Špecifikácie

Položky		Opis
Spotreba energie	**Priemerný prevádzkový režim**	Menej než 290 W
	Pohotovostný režim	Menej než 60 W
	Úsporný režim	Menej než 1,0 W (CLP-36x Series), menej než 1,4 W (CLP-36xW Series)
	Režim vypnutia	0,45 W
Bezdrôtové pripojenie [c]	**Modul**	SPW-B4319S

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurácia: základná inštalácia zariadenia, papier A4, jednostranná tlač.
b. Správne napätie (V), frekvenciu (Hz) a typ prúdu (A) pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.
c. Iba bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Technické špecifikácie tlačových médií

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média/kapacita[a]
			Zásobník
Obyčajný papier	**Letter**	216 x 279 mm	Gramáž 60 až 85 g/m^2 • 150 listov 75 g/m^2
	Legal	216 x 356 mm	
	US Folio	216 x 330 mm	
	A4	210 x 297 mm	
	Oficio	216 x 343 mm	
	JIS B5	182 x 257 mm	
	ISO B5	176 x 250 mm	
	Executive	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm	
Hrubý papier	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 86 až 120 g/m^2 • 5 listov
Tenký papier	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 60 až 70 g/m^2 • 150 listov 60 g/m^2

Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média/kapacita[a]
			Zásobník
Cotton	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 75 až 90 g/m^2 • 150 listov 75 g/m^2
Farebne, **Predtlačený papier,** **Recycled**	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 60 až 85 g/m^2 • 150 listov 75 g/m^2
Štítky[b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 120 až 150 g/m^2 • 5 listov
Kartón	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,** **Postcard 4x6**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 121 až 163 g/m^2 • 5 listov
Kancelársky papier	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 105 až 120 g/m^2 • 10 listov
Archive	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 70 až 90 g/m^2 • 100 listov

Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média/kapacita[a]
			Zásobník
Lesklý fotografický papier, **Matte Photo**	**Letter, A4,** **Postcard 4x6**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 111 až 220 g/m^2 • 1 listov
Minimálny formát (vlastný)		76 x 152 mm	Gramáž 60 až 120 g/m^2
Maximálny formát (vlastný)		216 x 356 mm	

a. Maximálna kapacita závisí od hmotnosti tlačového média, jeho hrúbky a od podmienok okolitého prostredia.
b. Hladkosť štítkov používaných v tomto zariadení je 100 až 250 (sheffield). Ide o číselnú hodnotu úrovne hladkosti.

Médiá s gramážou nad 120 g/m^2 vkladajte do zásobníka jednotlivo.

Špecifikácie

Požiadavky na systém

Microsoft® Windows®

Operačný systém	Požiadavka (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz, 32-bitový alebo 64-bitový procesor alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero). • Jednotka DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2 GB)	10 GB

Špecifikácie

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je prehliadač Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- Softvér môžu inštalovať iba používatelia s oprávnením správcu.
- Služba **Windows Terminal Services** je kompatibilná so zariadením.

Macintosh

Operačný systém	Požiadavky (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Mac OS X 10.4	• Procesory Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB pre počítače Macintosh s procesorom Power PC (512 MB) • 512 MB pre počítače Macintosh s procesorom Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesory Intel® • Procesor Power PC G4/G5 s rýchlosťou 867 MHz alebo vyššou	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Linux

Položky	Požiadavky
Operačný systém	Fedora 5~13 (32/64-bitový) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bitový) SuSE 10.1 (32-bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-bitový) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bitový) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bitový) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bitový)
PROCESOR	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
PAMÄŤ RAM	512 MB (1 GB)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB (2 GB)

Špecifikácie

Sieťové prostredie

Iba sieťové a bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Na zariadení je potrebné nastaviť sieťové protokoly, aby ste ho mohli používať ako sieťové zariadenie. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené sieťové prostredia podporované zariadením:

Položky	Špecifikácie
Sieťové rozhranie	• 802.11b/g/n bezdrôtová sieť LAN
Sieťový operačný systém	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Rôzne distribúcie systému Linux • Mac OS X 10.4 – 10.7
Sieťové protokoly	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Štandardná tlač cez protokol TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Zabezpečenie bezdrôtovej siete	• Autentifikácia: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Šifrovanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Usmerňujúce informácie

Toto zariadenie je vyvinuté pre bežné pracovné prostredie a bolo mu udelených niekoľko zákonných certifikátov.

Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I(1) a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 60825-1: 2007.

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby počas bežnej prevádzky, pri údržbe alebo pri servisných prácach nad úrovňou triedy I nedochádzalo k vystaveniu osôb laserovému žiareniu.

Varovanie

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, aj keď je neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Za účelom zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poranenia osôb je potrebné pri používaní tohto zariadenia dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné opatrenia:

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤
주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Bezpečnosť týkajúca sa ozónu

Emisie ozónu tohto zariadenia sú menšie ako 0,1 ppm. Ozón je ťažší ako vzduch, preto zariadenie umiestnite do dobre vetranej miestnosti.

Usmerňujúce informácie

Šetrič energie

Táto tlačiareň je vybavená pokročilou technológiou úspory energie, ktorá znižuje jej spotrebu, ak sa zariadenie práve nepoužíva.

Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované značky v USA.

Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete na webovej lokalite http://www.energystar.gov.

Modely certifikované podľa štandardu ENERGY STAR sú označené štítkom ENERGY STAR. Skontrolujte, či je vaše zariadenie certifikované podľa štandardu ENERGY STAR.

Recyklácia

Baliaci materiál zariadenia je potrebné recyklovať a zlikvidovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

Len pre Čínu

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
CLP-366	1	1.10
CLP-366W	1	1.20

依据国家标准 GB 25956-2010

Usmerňujúce informácie

Správna likvidácia tohto výrobku (zaobchádzanie s elektrickým a elektronickým odpadom)

(Platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so systémom triedenia odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, headset, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Aby sa zabránilo možnému znečisteniu životného prostredia alebo poškodeniu zdravia ľudí spôsobenému nekontrolovanou likvidáciou výrobkov, oddeľte ich, prosím, od ostatných druhov odpadu a recyklujte ich zodpovedným spôsobom na podporu opätovného využitia hmotných surovín.

Domáci používatelia by mali kontaktovať buď predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo miestne úrady a zistiť u nich podrobnosti o tom, kde a za akých podmienok je možné tieto výrobky bezpečne recyklovať.

Firemní používatelia by mali kontaktovať dodávateľa za účelom overenia podmienok uvedených v kúpnej zmluve. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Len pre Spojené štáty americké

Nepotrebné elektronické zariadenia dajte zlikvidovať v oprávnenej recyklačnej spoločnosti. Najbližšie recyklačné zariadenie môžete nájsť na našej webovej stránke:www.samsung.com/recyclingdirect. Alebo zatelefonujte na číslo (877) 278 - 0799

Vyžarovanie rádiových vĺn

Informácie komisie FCC pre používateľa

Toto zariadenie zodpovedá požiadavkám časti 15 smerníc komisie FCC. Prevádzka je podmienená splnením nasledovných dvoch podmienok:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiadúcu činnosť zariadenia.

Usmerňujúce informácie

Toto zariadenie bolo testované a je v súlade s limitmi pre digitálne zariadenie triedy B stanovenými v časti 15 Smerníc FCC. Tieto limity stanovujú podmienky primeranej ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiovej frekvencii a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí nežiadúce rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie pomocou jedného alebo viacerých z nasledovných opatrení:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete ako je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.

Zmena alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Smernice o rušení rádiových vĺn platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, ako sa uvádza v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus“, ICES-003 vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Spojené štáty americké

Federálna komisia pre komunikácie (FCC)

Samostatné žiariče, smernica FCC, časť 15

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

Ak je na štítku vyznačené identifikačné číslo FCC, sú bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať v systéme, spôsobilé len na použitie v Spojených štátoch amerických.

Usmerňujúce informácie

Federálna komisia FCC stanovila všeobecné pokyny pre vzdialenosť zariadenia od tela pri jeho používaní na 20 cm – táto vzdialenosť nezahŕňa končatiny. Ak sú bezdrôtové zariadenia zapnuté, má sa tento prístroj používať zo vzdialenosti viac než 20 cm od tela. Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiofrekvenčného žiarenia stanovenými komisiou FCC.

Tento vysielač sa nesmie prevádzkovať ani nesmie byť spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielačom.

Prevádzka tohto zariadenia je podmienená splnením nasledovných dvoch podmienok: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia.

Servis bezdrôtových zariadení nemôže vykonávať používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia má za následok neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. Ak zariadenie vyžaduje opravu, kontaktujte výrobcu.

Vyhlásenie FCC o používaní bezdrôtovej siete LAN:

Počas inštalácie a prevádzky tohto vysielača v kombinácii s anténou sa môže stať, že bude prekročený limit pôsobenia rádiofrekvenčných vĺn 1 mW/cm2 vo vzdialenosti blízko nainštalovanej antény. Preto musí používateľ po celý čas udržiavať minimálnu vzdialenosť 20 cm od antény. Toto zariadenie nemožno pripájať k inému vysielaču ani vysielacím anténam.

Len pre Rusko

AB57

Len pre Nemecko

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Len pre Turecko

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Len Thajsky

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky je potrebné poistku nahradiť správnym typom 13 A. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. V prípade straty krytu poistky, nepoužívajte zástrčku, kým kryt nenahradíte iným.

Kontaktujte predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili.

Zástrčka 13 A je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a mala by vyhovovať. Niektoré budovy (najmä staršie) však nie sú vybavené 13 A zásuvkami. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.

Ak sa zástrčka oddelí od kábla, vyhoďte ju. Už sa nedá opraviť a vy môžete utrpieť úraz elektrickým prúdom, ak sa ju budete pokúšať zastrčiť do zásuvky.

Dôležité upozornenie:

Toto zariadenie vyžaduje uzemnenie.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- **Žltozelený:** uzemnenie
- **Modrá:** nulový vodič
- **Hnedý:** fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík žltozelenej farby.

Modrý kábel pripojte na kolík označený písmenom „N“ alebo na kolík čiernej farby.

Hnedý kábel pripojte na kolík označený písmenom „L“ alebo kolík červenej farby.

Je potrebné mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.

Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

Osvedčenia a certifikáty

- Spoločnosť Samsung Electronics týmto prehlasuje, že zariadenie CLP-36x Series je v zhode s príslušnými požiadavkami a ostatnými platnými nariadeniami smernice o nízkom napätí (2006/95/ES), smernice EMC (2004/108/ES).
- Spoločnosť Samsung Electronics týmto prehlasuje, že zariadenie [CLP-36xW Series] je v zhode s príslušnými požiadavkami a ostatnými platnými nariadeniami smernice 1999/5/ES.

Vyhlásenie o zhode si môžete prečítať na adrese **www.samsung.com/printer**, v časti Support (Podpora) > Download center (Centrum prevzatia) a zadajte názov vašej tlačiarne (MFP), aby ste si prezreli vyhlásenie o zhode (EuDoC).

1. január 1995: Smernica Rady 2006/95/EC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

1.január 1996: Smernica Rady 2004/108/EC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

9. marca 1999: Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody. Úplné znenie vyhlásenia s definíciou príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

ES Certifikácia

Certifikácia 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a koncových telekomunikačných zariadeniach (FAX)

Tento produkt Samsung bol certifikovaný spoločnosťou Samsung pre pan-európske jednotné koncové pripojenie k analógovej verejnej telefónnej sieti (PSTN) v súlade so smernicou 1999/5/EC. Produkt bol navrhnutý na spoluprácu s národnými verejnými telefónnymi sieťami a kompatibilnými ústredňami v európskych krajinách:

V prípade problémov sa najprv obráťte na oddelenie Euro QA Lab v spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt bol testovaný, či vyhovuje norme TBR21. Na uľahčenie používania a aplikácie koncového zariadenia, ktoré je v súlade s touto normou, Európsky telekomunikačný normalizačný inštitút (ETSI) vydal poradný dokument (EG 201 121), ktorý obsahuje poznámky a ďalšie požiadavky na zaistenie zlučiteľnosti terminálov TBR21 so sieťou. Tento produkt bol navrhnutý v súlade, a je plne kompatibilný so všetkými príslušnými poradnými poznámkami, ktoré sú v tomto dokumente.

Usmerňujúce informácie

Informácie o schvaľovaní rádiových zariadení v Európe (pre výrobky vybavené rádiovými zariadeniami schválenými pre EÚ)

V systéme tlačiarne, ktorá je určená na použitie doma alebo v kancelárii, môžu byť prítomné (zabudované) zariadenia typu rádiovej siete LAN (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou) s malým výkonom, pracujúce v pásme 2,4/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

CE ⓘ

Bezdrôtové zariadenia v systéme sú spôsobilé len na použitie v Európskej únii alebo pridružených oblastiach, ak je na štítku systému značka CE s registračným číslom a výstražným symbolom.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia alebo zariadení, ktoré môžu byť zabudované do tlačiarne, je dostatočne pod limitmi vystavenia účinkom rádiofrekvenčného žiarenia stanoveným Európskou komisiou v smernici R&TTE.

Európske štáty so schválením používania bezdrôtových zariadení:

Krajiny EÚ

Európske štáty s obmedzeniami pri používaní

EÚ

Vo Francúzsku je toto zariadenie možné používať len vo vnútorných priestoroch.

Krajiny EHP/EZVO

V súčasnosti bez obmedzení

Vyhlásenia o zhode s predpismi

Poučenie o bezdrôtových zariadeniach

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4/5 GHz. Nasledujúca časť dokumentácie poskytuje všeobecný prehľad o hľadiskách prevádzky bezdrôtového zariadenia.

Ďalšie obmedzenia, upozornenia a varovania týkajúce sa jednotlivých krajín sú uvedené v častiach pre konkrétnu krajinu (alebo v častiach pre skupiny krajín). Bezdrôtové zariadenia v systéme sú schválené len na používanie v krajinách vyznačených na výkonovom štítku systému (Radio Approval Marks). Ak nie je krajina, v ktorej sa bude bezdrôtové zariadenie používať, uvedená v zozname, kontaktujte miestny úrad pre schvaľovanie rádiových zariadení. Bezdrôtové zariadenia sú prísne regulované a ich používanie nemusí byť povolené.

Usmerňujúce informácie

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiofrekvenčného žiarenia. Pretože bezdrôtové zariadenia (ktoré môžu byť zabudované v tlačiarni) vyžarujú menej energie, než je povolené frekvenčnými bezpečnostnými štandardmi a odporúčaniami, výrobca je presvedčený, že používanie týchto zariadení je bezpečné. Bez ohľadu na úroveň výkonu je potrebné minimalizovať počas bežnej prevádzky kontakt s ľudským telom.

Vo všeobecnosti je bežná vzdialenosť bezdrôtového zariadenia od tela pri jeho používaní 20 cm – táto vzdialenosť nezahŕňa končatiny. Ak je bezdrôtové zariadenie zapnuté a vysiela, malo by sa používať zo vzdialenosti viac než 20 cm od tela.

Tento vysielač sa nesmie prevádzkovať ani nesmie byť spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielačom.

Niektoré okolnosti vyžadujú obmedzenie bezdrôtových zariadení. Príklady všeobecných obmedzení sú uvedené tu:

Rádiofrekvenčná bezdrôtová komunikácia môže rušiť zariadenia leteckej prevádzky. Súčasné letecké predpisy vyžadujú, aby boli bezdrôtové zariadenia počas prepravy lietadlom vypnuté. Zariadenia IEEE 802.11 (známe tiež ako bezdrôtový Ethernet) a s Bluetooth komunikáciou sú typickým príkladom zariadení s bezdrôtovou komunikáciou.

V prostrediach, kde existuje škodlivé alebo potenciálne škodlivé nebezpečenstvo rušenia iných zariadení alebo služieb, môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Napríklad letiská, nemocnice a miesta s ovzduším bohatým na kyslík alebo horľavý plyn sú miesta, kde môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Ak si v niektorom prostredí nie ste istí, či v ňom neexistuje zákaz používania bezdrôtových zariadení, informujte sa pred zapnutím bezdrôtového zariadenia u zodpovednej osoby.

Každá krajina disponuje rozdielnymi obmedzeniami používania bezdrôtových zariadení. Pretože je systém vybavený bezdrôtovým zariadením, pri prenášaní do iných krajín si ešte pred cestou u miestnych úradov poverených schvaľovaním rádiových zariadení overte obmedzenia pre používanie bezdrôtového zariadenia v cieľovej krajine.

Ak je systém vybavený interným bezdrôtovým zariadením, neprevádzkujte bezdrôtové zariadenie bez ochranných krytov a štítov a v prípade, že systém nie je úplne skompletizovaný.

Servis bezdrôtových zariadení nemôže vykonávať používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia má za následok neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. Ak zariadenie vyžaduje opravu, kontaktujte výrobcu.

Používajte len ovládače schválené v krajine, v ktorej sa bude zariadenie používať. Ďalšie informácie nájdete v súprave pre obnovenie systému (System Restoration Kit) alebo kontaktujte technickú podporu výrobcu.

iba Izrael

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Len pre Čínu

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Autorske pravo

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Táto používateľská príručka sa poskytuje len pre informatívne účely. Všetky v nej obsiahnuté informácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

Spoločnosť Samsung Electronics nezodpovedá za žiadne škody, priame či nepriame, vyplývajúce z použitia tejto používateľskej príručky alebo súvisiace s jej použitím.

- Samsung a logo Samsung sú ochranné známky spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint a Outlook sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- Google, Picasa, Google Docs, Android a Gmail sú buď registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- Google Cloud Print je ochranná známka spoločnosti Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac a Mac OS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., zaregistrované v USA a ďalších krajinách.
- AirPrint a logo AirPrint sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh sú ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.

Informácie o licencii na otvorený zdrojový kód nájdete v súbore '**LICENSE.txt**' na dodanom disku CD.

REV. 1.10

Používateľská príručka

CLP-36x Series
CLP-36xW Series

POKROČILÝ

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, pokročilom nastavení, používaní a riešení problémov v prostredí viacerých operačných systémov.

V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie.

ZÁKLADNÝ

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, základnom ovládaní a riešení problémov v operačnom systéme Windows.

POKROČILÝ

1. Inštalácia softvéru

Inštalácia v systéme Macintosh 93
Opätovná inštalácia v systéme Macintosh 94
Inštalácia v systéme Linux 95
Opätovná inštalácia v systéme Linux 96

2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

Užitočné sieťové programy 98
Nastavenie káblovej siete 100
Inštalácia ovládača cez sieť 103
konfigurácia protokolu IPv6 110
Nastavenie bezdrôtovej siete 113
Samsung MobilePrint 140
Google Cloud Print 142

3. Špeciálne funkcie

Nastavenie nadmorskej výšky 146
Zmena predvolených nastavení tlače 147
Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia 148
Používanie pokročilých funkcií tlače 149
Tlač zo systému Macintosh 156
Tlač v systéme Linux 158

4. Odstraňovanie ťažkostí

Problémy s podávaním papiera 162
Problémy pri napájaní a pripájaní káblov 163
Problémy s tlačou 164
Problémy s kvalitou tlače 168
Problémy týkajúce sa operačného systému 176

5. Užitočné nástroje na správu

Easy Capture Manager 181
Samsung Easy Color Manager 182
Samsung AnyWeb Print 183
Easy Eco Driver 184
Používanie služby SyncThru™ Web Service 185

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager 188

Používanie aplikácie Samsung Printer Status 191

Používanie programu Linux Unified Driver Configurator 193

1. Inštalácia softvéru

Táto kapitola obsahuje informácie o inštalácii základného a užitočného softvéru v prípade, ak je zariadenie pripojené pomocou kábla. Zariadenie je lokálne pripojené vtedy, ak je priamo napojené na Váš počítač pomocou kábla. Ak je zariadenie pripojené na sieť, vynechajte dolu uvedené kroky a prejdite na pokyny pre inštaláciu ovládača zariadenia pripojeného do siete (pozrite Inštalácia ovládača cez sieť103).

- **Inštalácia v systéme Macintosh 93**
- **Opätovná inštalácia v systéme Macintosh 94**
- **Inštalácia v systéme Linux 95**
- **Opätovná inštalácia v systéme Linux 96**

- Ak používate operačný systém Windows, informácie o inštalácii ovládača zariadenia nájdete v „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 24.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Inštalácia v systéme Macintosh

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
3. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.
4. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.
5. Kliknite na možnosť **Continue**.
6. Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
7. Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.
8. Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači, kliknite na **Continue**.
9. Kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Options Pane**.
10. Kliknite na tlačidlo **Install**. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.

    Ak kliknete na tlačidlo **Customize**, môžete vybrať jednotlivé komponenty, ktoré sa majú inštalovať.
11. Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
12. Pri inštalácii softvéru bude potrebné reštartovať váš počítač. Kliknite na možnosť **Continue Installation**.
13. Po ukončení inštalácie kliknite na **Close**.
14. Otvorte priečinok **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Ak používate systém Mac OS X 10.5 – 10.7, otvorte zložku **Applications** > **System Preferences** a kliknite na **Print & Fax**.
15. Kliknite na položku **Add** na zozname **Printer List**.
    - V prípade Mac OS X 10.5 – 10.7 kliknite na ikonu priečinka „**+**“; zobrazí sa vysúvacie okno.
16. Kliknite na položku **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.
    - V prípade Mac OS X 10.5 – 10.7 kliknite na **Default** a nájdite pripojenie USB.
17. Ak používate systém Mac OS X 10.4 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Print Using** a názov zariadenia v časti **Model**.
    - V prípade Mac OS X 10.5 – 10.7, ak funkcia automatického výberu nefunguje správne, vyberte **Select a driver to use...** a názov vášho zariadenia v **Print Using**.

    Zariadenie sa objaví v zozname **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.
18. Kliknite na tlačidlo **Add**.

Opätovná inštalácia v systéme Macintosh

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
3. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.
4. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer** > a ikonu **Uninstaller OS X**.
5. Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
6. Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **OK**.

Ak ste zariadenie už pridali, odstráňte ho z **Print Setup Utility** alebo **Print & Fax**.

Inštalácia v systéme Linux

Aby ste mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung ho musíte najprv prevziať. Prejdite na stránku (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > Podpora alebo Download centrum).

Inštalácia ovládača Jednotného Linux

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2 Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, do poľa **Login** napíšte „root“ a zadajte systémové heslo.

Musíte sa prihlásiť ako nadradený používateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať" softvér zariadenia. Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.

3 Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík ovládača Jednotného Linux.

4 Kliknite na balík **Unified Linux Driver** pravým tlačidlom a rozbaľte ho.

5 Dvakrát kliknite na položku **cdroot** > **autorun**.

6 Keď sa objaví uvítacie okno, kliknite na tlačidlo **Next**.

7 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.

Inštalačný program pridal pre vaše pohodlie ikonu Konfigurátor jednotného ovládača na pracovnú plochu a skupinu Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky. V prípade problémov nájdete ďalšie informácie v pomocníkovi na obrazovke. Zobrazíte ho pomocou systémovej ponuky alebo balíka ovládačov aplikácií systému Windows, ako je napríklad **Unified Driver Configurator** alebo **Image Manager**.

Opätovná inštalácia v systéme Linux

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, do poľa **Login** napíšte „root“ a zadajte systémové heslo.

   Ak chcete odinštalovať ovládač tlačiarne, je potrebné prihlásiť sa ako nadradený používateľ (root). Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.
3. Otvorte program Terminal. Keď sa objaví obrazovka terminálu, zadajte nasledovné.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. Kliknite na tlačidlo **Next**.
5. Kliknite na **Finish**.

2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa pripojenia zariadenia do siete a softvéru.

- **Užitočné sieťové programy** 98
- **Nastavenie káblovej siete** 100
- **Inštalácia ovládača cez sieť** 103
- **konfigurácia protokolu IPv6** 110
- **Nastavenie bezdrôtovej siete** 113
- **Samsung MobilePrint** 140
- **Google Cloud Print** 142

Podporované prídavné zariadenia a funkcie sa môžu líšiť podľa modelu (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Užitočné sieťové programy

Existuje veľa programov, ktorými je možné jednoducho nastaviť sieťové nastavenia v sieťovom prostredí. Tieto programy umožňujú správcom sietí spravovať viaceré zariadenia v sieti.

- Pred použitím nižšie uvedených programov najskôr nastavte adresu IP.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vášho sieťového zariadenia vám umožňuje vykonávať nasledujúce úlohy (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 112):

- Skontrolovať informácie a stav príslušenstva.
- Upraviť nastavenia zariadenia.
- Nastaviť možnosť notifikácie cez e-mail. Ak nastavíte túto možnosť, e-mail s informáciami o stave zariadenia (nedostatok tonera v kazete alebo chybové hlásenia) bude automaticky odoslaný na adresu stanovenej osoby.
- Konfigurovať sieťové parametre nutné na pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam.

SyncThru™ Web Admin Service

Webové riešenie správy zariadenia pre správcov siete. Služba SyncThru™ Web Admin Service umožňuje efektívne riadenie zariadení v sieti a vzdialené monitorovanie sieťových tlačiarní a odstraňovanie problémov z ľubovoľného počítača s prístupom do siete Internet.

- Tento program si môžete prevziať na adrese http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Tento softvérový nástroj umožňuje vybrať sieťové rozhranie a manuálne nakonfigurovať IP adresy, ktoré sa majú použiť s protokolom TCP/IP.

- Pozrite si časť „Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)“ na strane 100.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Macintosh)“ na strane 101.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)“ na strane 102.

Užitočné sieťové programy

- Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťové rozhranie, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 20).
- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

Nastavenie káblovej siete

Ak chcete tlačiareň používať v sieti, na zariadení musíte nastaviť sieťové protokoly.

Sieť môžete používať po pripojení sieťového kábla do príslušného portu na zariadení.

- V prípade modelov, ktoré nemajú na ovládacom paneli displej, použite program SyncThru™ Web Service alebo SetIP.
  - Pozrite si časť „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 185.
  - Pozrite si časť „Nastavenie IP adresy“ na strane 100.

Tlač správy o konfigurácii siete

Z ovládacieho panela zariadenia môžete vytlačiť **Správu o konfigurácii siete**, v ktorej budú uvedené aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Pomôže vám pri nastavení siete.

- **Zariadenie nemá displej:** Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo ⊗ (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**) a podržte ho stlačené 2 sekundy.

Pomocou tejto **Správy o konfigurácii siete** môžete zistiť adresu MAC a adresu IP zariadenia.

Príklad:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 165.254.192.192

Nastavenie IP adresy

- Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťové rozhranie, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 20).
- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

Najskôr je potrebné nastaviť adresu IP pre sieťovú tlač a správu siete. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server), ktorý sa nachádza v sieti.

Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)

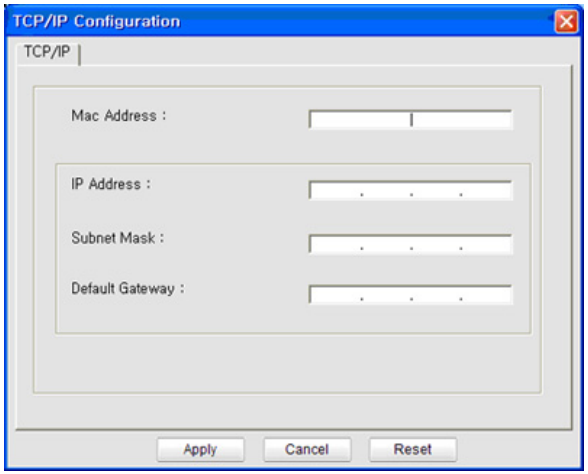
Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **Ovládací panel** > **Centrum zabezpečenia** > **Windows Firewall**.

1. Tento program nainštalujte z pribaleného disku CD-ROM. Dvakrát kliknite na **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.
3. Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.
4. Zapnite zariadenie.

5 V ponuke **Štart** systému Windows postupne kliknite na položky **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Kliknutím na ikonu (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.

7 Zadajte nové informácie o zariadení do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.



MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

8 Kliknite na položku **Apply** a potom na tlačidlo **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**. Potvrďte správnosť všetkých nastavení.

Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Macintosh)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Nasledujúce pokyny sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.

1 Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.

2 Vložte inštalačný disk CD do jednotky CD-ROM a otvorte okno disku. Postupne vyberte položky **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Dvakrát kliknite na súbor, čím sa automaticky otvorí okno programu **Safari**. Potom vyberte položku **Trust**. V prehľadávači sa otvorí stránka **SetIPapplet.html**, na ktorej budú uvedené informácie o názve tlačiarne a adrese IP.

4 Kliknutím na ikonu (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.

5 Nové informácie o zariadení zadajte do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.

MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

6 Vyberte položku **Apply**, kliknite na tlačidlo **OK** a potom znova kliknite na tlačidlo **OK**.

7 Ukončite **Safari**.

Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **System Preferences** alebo **Administrator**.

Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu a operačného systému.

1 Otvorte položku /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Dvakrát kliknite na súbor **SetIPApplet.html**.

3 Kliknutím otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.

4 Nové informácie o zariadení zadajte do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.

MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

5 Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**.

Inštalácia ovládača cez sieť

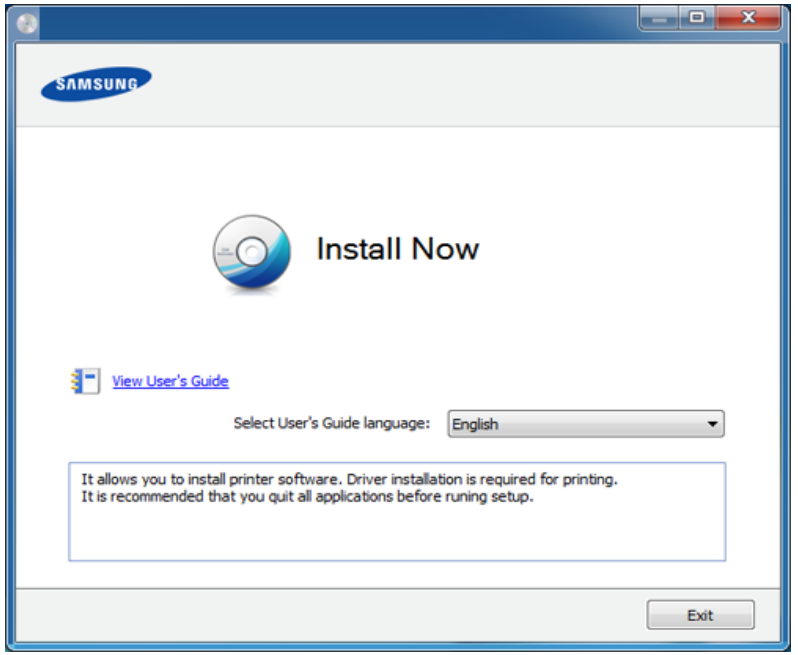
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).
- Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťové rozhranie, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 20).
- Po vložení CD disku so softvérom do CD-ROM mechaniky môžete nainštalovať ovládač tlačiarne a softvér. V prípade operačného systému Windows zvoľte v okne **Select Software to Install** ovládač tlačiarne a softvér.

Windows

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená (pozrite „Nastavenie IP adresy“ na strane 100).

2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

3 Vyberte **Install Now**.


SAMSUNG
Install Now
View User's Guide
Select User's Guide language:
English
It allows you to install printer software. Driver installation is required for printing.
It is recommended that you quit all applications before runing setup.
Exit

Možnosť **Custom Installation** umožňuje výber pripojenia zariadenia a jednotlivých komponentov, ktoré sa budú inštalovať. Postupujte podľa pokynov v okne.

4 Prečítajte si licenčnú zmluvu (**License Agreement**) a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Inštalácia ovládača cez sieť

Ak sa zariadenie nenájde v sieti alebo lokálne, zobrazí sa chybové hlásenie. Vyberte požadovanú voľbu a kliknite na tlačidlo **Next**.

5 V okne **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program** zvoľte príslušnú možnosť. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

6 Zvoľte možnosť **Network connection** na obrazovke **Printer Connection Type**.

7 Ak sa zobrazí okno **Connect Device**, skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Softvér brány firewall možno blokuje komunikáciu. Pred pripojením zariadenia do siete vypnite firewall počítača.

8 Na obrazovke sa zobrazia vyhľadané zariadenia. Vyberte zariadenie, ktoré chcete použiť, a potom kliknite na položku **OK**.

9 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Režim tichej inštalácie

Režim tichej inštalácie predstavuje metódu inštalácie, ktorá nevyžaduje žiadny zásah používateľa. Po spustení inštalácie sa ovládač zariadenia a softvér automaticky nainštalujú do počítača. Tichú inštaláciu spustíte zadaním parametra **/s** alebo **/S** v okne príkazového riadka.

Parametre príkazového riadka

Nasledujúca tabuľka uvádza príkazy, ktoré sa dajú použiť v príkazovom okne.

Nasledujúce parametre príkazového riadka sú platné, ak sa príkaz použije s parametrom **/s** alebo **/S**. Parametre **/h**, **/H** a **/?** však predstavujú výnimku, pretože ich možno použiť samostatne.

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/s alebo /S	Spustí tichú inštaláciu.	Nainštaluje ovládače zariadenia bez zobrazenia akýchkoľvek prvkov používateľského rozhrania alebo bez zásahu používateľa.

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/p„<názov portu>“ alebo /P„<názov portu>“	Určuje port tlačiarne. Sieťový port sa vytvorí pomocou štandardného monitora portu protokolu TCP/IP. V prípade lokálneho portu musí daný port existovať v systéme pred jeho zadaním pomocou príkazu.	Názov portu tlačiarne možno zadať ako adresu IP, názov hostiteľa, názov lokálneho portu USB alebo názov portu IEEE1284. Príklad • /p„xxx.xxx.xxx.xxx“, kde „xxx.xxx.xxx.xxx“ je adresa IP sieťovej tlačiarne. /p„USB001“, /P„LPT1:“, /p„názov_hostiteľa“
/a„<cieľová_cesta>“ alebo /A„<cieľová_cesta>“	Určuje cieľovú cestu inštalácie. Cieľovou cestou by mala byť úplná platná cesta.	Keďže ovládače zariadenia by sa mali inštalovať do umiestnenia špecifického pre daný operačný systém, tento parameter sa vzťahuje iba na aplikačný softvér.

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/n„<názov_tlačiarne>“ alebo /N„<názov_tlačiarne>“	Určuje názov tlačiarne. Inštancia tlačiarne sa vytvorí so zadaným názvom tlačiarne.	Pomocou tohto parametra možno podľa potreby pridávať inštancie tlačiarne.
/nd alebo /ND	Parametre, ktoré určujú, že nainštalovaný ovládač sa nemá nastaviť ako predvolený ovládač zariadenia.	Označuje, že nainštalovaný ovládač zariadenia nebude predvoleným ovládačom zariadenia vo vašom systéme, ak je nainštalovaný ešte jeden alebo viac ovládačov tlačiarne. Ak v systéme nie je nainštalovaný žiadny ovládač zariadenia, tento parameter sa nepoužije, pretože operačný systém Windows nastaví nainštalovaný ovládač tlačiarne ako predvolený ovládač zariadenia.

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/x alebo /X	Ak je už nainštalovaná inštancia tlačiarne, na jej vytvorenie použije existujúce súbory ovládača zariadenia.	Tento parameter poskytuje spôsob inštalácie inštancie tlačiarne, pri ktorom sa používajú nainštalované súbory ovládača tlačiarne bez inštalácie ďalšieho ovládača.
/up„<názov_tlačiarne>“ alebo /UP„<názov_tlačiarne>“	Odstráni len zadanú inštanciu tlačiarne, a nie súbory ovládača.	Tento parameter poskytuje spôsob, ktorý umožňuje odstrániť zo systému len zadanú inštanciu tlačiarne bez toho, aby daná zmena ovplyvnila ovládače iných tlačiarní. Neodstráni zo systému súbory ovládača tlačiarne.
/d alebo /D	Odinštaluje zo systému všetky ovládače zariadení a aplikácie.	Tento parameter odstráni zo systému všetky nainštalované ovládače zariadenia a aplikačný softvér.

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/v„<názov_zdieľaného_prostriedku>“ alebo /V„<názov_zdieľaného_prostriedku>“	Nastaví zdieľanie nainštalovaného zariadenia a pridá ďalšie dostupné ovládače platformy pre funkciu Point and Print.	Do systému nainštaluje všetky podporované ovládače zariadenia pre platformu operačného systému Windows a nastaví jeho zdieľanie so zadaným parametrom <názov_zdieľaného_prostriedku> pre funkciu Point and Print.
/o alebo /O	Po inštalácii sa otvorí priečinok **Tlačiarne a faxy**.	Po tichej inštalácii tento príkaz otvorí priečinok **Tlačiarne a faxy**.
/f„<názov_súboru_denníka>“ alebo /F„<názov_súboru_denníka>“	Určuje názov súboru denníka. Ak tento parameter nie je zadaný, v dočasnom priečinku systému sa vytvorí predvolený súbor denníka.	V zadanom priečinku vytvorí súbor denníka.
/h, /H alebo /?	Zobrazí informácie o použití parametrov.	

Inštalácia ovládača cez sieť

Macintosh

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
3. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.
4. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.
5. Kliknite na možnosť **Continue**.
6. Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
7. Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.
8. Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači, kliknite na položku **Continue**.
9. Kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **User Options Pane**.

> Ak ste ešte nenastavili IP adresu, kliknite na možnosť Set IP address a postupujte podľa informácií v časti „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Macintosh)“ na strane 101. Ak chcete nastaviť bezdrôtové nastavenie, prečítajte si časť „Nastavenie pomocou systému Macintosh“ na strane 126.

10. Kliknite na tlačidlo **Install**. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.

    Ak kliknete na tlačidlo **Customize**, môžete vybrať jednotlivé komponenty, ktoré sa majú inštalovať.
11. Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
12. Pri inštalácii softvéru bude potrebné reštartovať váš počítač. Kliknite na možnosť **Continue Installation**.
13. Po ukončení inštalácie kliknite na **Close**.
14. Otvorte priečinok **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Ak používate systém Mac OS X 10.5 – 10.7, otvorte zložku **Applications** > **System Preferences** a kliknite na **Print & Fax**.
15. Kliknite na položku **Add** na zozname **Printer List**.
    - Ak používate systém Mac OS X 10.5 – 10.7, kliknite na ikonu „**+**“. Otvorí sa okno.

16 Ak používate systém Mac OS X 10.4, kliknite na položku **IP Printer**.

- Ak používate systém Mac OS X 10.5 – 10.7, kliknite na **IP**.

17 Vyberte položku **HP Jetdirect - Socket** v časti **Protocol**.

Pri tlači dokumentu obsahujúcom veľký počet strán môžete výkon tlače zvýšiť výberom položky **Socket** pre možnosť **Printer Type**.

18 Zadajte adresu IP zariadenia do poľa **Address**.

19 Zadajte názov frontu do poľa **Queue**. Ak neviete určiť názov frontu pre server zariadenia, skúste najskôr použiť predvolený front.

20 Ak používate systém Mac OS X 10.4 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Print Using** a názov zariadenia v časti **Model**.

- Ak používate systém Mac OS X 10.5 – 10.7 a funkcia automatického výberu nepracuje správne, vyberte možnosť **Select Printer Software** a názov zariadenia v časti **Print Using**.

21 Kliknite na tlačidlo **Add**.

Zariadenie sa objaví v **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

Linux

Aby ste mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung ho musíte najprv prevziať. Prejdite na stránku (www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > Podpora alebo Download centrum).

Inštalácia ovládača v systéme Linux a pridanie sieťovej tlačiarne

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená.

2 Prevezmite si balík Unified Linux Driver z webovej lokality spoločnosti Samsung.

3 Rozbaľte balík Unified Linux Driver a otvorte nový adresár.

4 Dvakrát kliknite na adresár **cdroot** > **autorun**.

5 Otvorí sa okno inštalačného programu Samsung. Kliknite na tlačidlo **Next**.

6 Otvorí sa okno sprievodcu pridaním tlačiarne. Kliknite na tlačidlo **Next**.

7 Vyberte sieťovú tlačiareň a kliknite na tlačidlo **Search**.

Inštalácia ovládača cez sieť

8 V poli zoznamu sa zobrazí IP adresa zariadenia a názov modelu tlačiarne.

9 Vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Next**.

10 Zadajte popis tlačiarne a kliknite na **Next**.

11 Po pridaní zariadenia kliknite na **Finish**.

12 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na **Finish**.

Pridanie sieťovej tlačiarne

1 Dvakrát kliknite na položku **Unified Driver Configurator**.

2 Kliknite na položku **Add Printer.**.

3 Otvorí sa okno **Add printer wizard**. Kliknite na tlačidlo **Next**.

4 Vyberte položku **Network printer** a kliknite na tlačidlo **Search**.

5 V poli zoznamu sa zobrazí IP adresa a názov modelu tlačiarne.

6 Vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Next**.

7 Zadajte popis tlačiarne a kliknite na **Next**.

8 Po pridaní zariadenia kliknite na **Finish**.

konfigurácia protokolu IPv6

Protokol **IPv6** je správne podporovaný len v systéme Windows Vista alebo vyššej verzii.

Ak protokol IPv6 nepracuje správne, nastavte všetky sieťové nastavenia na predvolené výrobné nastavenia a akciu zopakujte stlačením **Clear Setting**.

Ak chcete v sieťovom prostredí protokolu IPv6 používať adresu protokolu IPv6, postupujte podľa nasledovných krokov.

Použitie ovládacieho panela

1. Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.
2. Zapnite zariadenie.
3. Vytlačte **Správu o konfigurácii siete**, ktorá skontroluje adresy IPv6 (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100).
4. Vyberte položku **Štart** > **Ovládací panel** > **Tlačiarne a faxy**.
5. Kliknite na položku **Pridať tlačiareň** v ľavej časti okna **Tlačiarne a faxy**.
6. Kliknite na položku **Pridať lokálnu tlačiareň** v okne **Pridať tlačiareň**.
7. Zobrazí sa okno **Sprievodca pridaním tlačiarne**. Postupujte podľa pokynov v okne.

Ak zariadenie nefunguje v sieťovom prostredí, aktivujte protokol IPv6. Prečítajte si nasledujúcu časť.

Aktivácia protokolu IPv6

1. Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).
2. Stlačte **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Vyberte možnosť **On** a stlačte **OK**.
4. Vypnite a znovu zapnite zariadenie.
5. Preinštalujte ovládač tlačiarne.

konfigurácia protokolu IPv6

Nastavenie adries protokolu IPv6

Zariadenie podporuje nasledujúce adresy IPv6, ktoré slúžia na sieťovú tlač a jej správu.

- **Link-local Address**: Samostatne konfigurovaná lokálna adresa IPv6 (adresa začína FE80).
- **Stateless Address**: Adresa protokolu IPv6 automaticky nakonfigurovaná sieťovým smerovačom.
- **Stateful Address**: Adresa protokolu IPv6 nakonfigurovaná serverom DHCPv6.
- **Manual Address**: Adresa protokolu IPv6 manuálne nakonfigurovaná používateľom.

Konfigurácia adresy DHCPv6 (stavová)

Ak vaša sieť obsahuje server DHCPv6, môžete na predvolenú konfiguráciu dynamického hostiteľa nastaviť jednu z nasledujúcich možností.

1. Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).
2. Stlačte **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.
3. Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú hodnotu.
   - **DHCPv6 Addr.**: Protokol DHCPv6 sa použije vždy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.
   - **DHCPv6 Off**: Protokol DHCPv6 sa nepoužije nikdy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.
   - **Router**: Protokol DHCPv6 sa použije len pri požiadavke zo smerovača.

Použitie služby SyncThru™ Web Service

V prípade modelov, ktoré nemajú displej na ovládacom paneli je potrebné na prístup k službe **SyncThru™ Web Service** použiť najprv IPv4 adresu a potom podľa nižšie uvedeného postupu použiť IPv6 adresu.

1. V systéme Windows spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer. Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.
2. Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

konfigurácia protokolu IPv6

3 Po otvorení okna **SyncThru™ Web Service** presuňte ukazovateľ myši na položku **Settings** na hornom paneli ponúk a potom kliknite na položku **Network Settings**.

4 Kliknite na položku **TCP/IPv6** v ľavej časti webovej lokality.

5 Označením políčka **IPv6 Protocol** aktivujte protokol IPv6.

6 Označte políčko **Manual Address**. Aktivuje sa textové pole **Address/Prefix**.

7 Zadajte zvyšnú časť adresy (napríklad 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A“ je hexadecimálny znak od 0 do 9, od A po F).

8 Zvoľte konfiguráciu DHCPv6 servera.

9 Kliknite na tlačidlo **Apply**.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

1 Spustite internetový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, ktorý podporuje používanie adries protokolu IPv6 ako adries URL.

2 Vyberte jednu z adries protokolu IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) zo **správy o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100).

3 Zadajte adresy protokolu IPv6 (napríklad: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

⚠ Adresa musí byť uvedená v hranatej zátvorke „[ ]“.

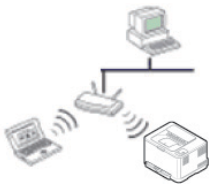
Nastavenie bezdrôtovej siete

- Skontrolujte, či zariadenie podporuje prácu v bezdrôtovej sieti. V závislosti od modelu nemusí byť práca v bezdrôtovej siete k dispozícii (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).
- Ak protokol IPv6 nepracuje správne, nastavte všetky sieťové nastavenia na predvolené výrobné nastavenia a akciu zopakujte prostredníctvom **Clear Setting**.

Začíname

Porozumenie typu siete

Medzi počítačom a zariadením možno zvyčajne používať iba jedno pripojenie súčasne.

	**Režim infraštruktúry** Toto prostredie sa zvyčajne používa v domácnostiach a malých alebo domácich firmách. V tomto režime sa používa prístupový bod na komunikáciu s bezdrôtovým zariadením.
	Režim Ad-Hoc Tento režim nepoužíva prístupový bod. Bezdrôtový počítač a bezdrôtové zariadenie komunikujú priamo.

Názov a sieťové heslo bezdrôtovej siete

Bezdrôtové siete vyžadujú vyššiu úroveň zabezpečenia, takže pri prvom nastavovaní prístupového bodu sa pre sieť vytvorí názov siete (SSID), typ použitého zabezpečenia a sieťové heslo. Skôr, než začnete s inštaláciou zariadenia, zistite si u správcu siete tieto informácie.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Predstavenie spôsobov nastavenia bezdrôtového pripojenia

Nastavenia bezdrôtovej siete môžete upraviť buď zo zariadenia alebo na počítači. Z nižšie uvedenej tabuľky zvoľte požadovaný spôsob nastavenia.

V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré typy nastavenia bezdrôtovej siete k dispozícii.

Spôsob nastavenia	Metóda pripojenia	Popis a odkaz	
S prístupovým bodom	Z počítača	Ak používate systém Windows, pozrite „Prístupový bod pomocou USB kábla (odporúčané)“ na strane 121.	A
		Ak používate systém Mac, pozrite „Prístupový bod pomocou USB kábla (odporúčané)“ na strane 126.	B
		Pozrite si časť „Pomocou sieťového kábla“ na strane 130.	C
	Z ovládacieho panela zariadenia	• Pozrite si časť „Zariadenia s displejom“ na strane 117. • Pozrite si časť „Zariadenia bez displeja“ na strane 118.	D
		Pozrite si časť „Pomocou tlačidla menu“ na strane 120.	E
Bez prístupového bodu	Z počítača	Ak používate systém Windows, pozrite „Režim Ad hoc pomocou USB kábla“ na strane 123.	F
		Ak používate systém Mac, pozrite „Režim Ad hoc pomocou USB kábla“ na strane 128.	G
	Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct	Pozrite si časť „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 134.	H

Nastavenie bezdrôtovej siete

Ak sa problém vyskytne počas nastavovania bezdrôtovej siete alebo inštalácie ovládača, postupujte podľa pokynov v kapitole s riešeniami problémov (pozrite „Troubleshooting“ na strane 136).

Nastavenie bezdrôtovej siete

Pomocou tlačidla WPS

Ak vaše zariadenie a prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporujú funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™), môžete jednoducho nakonfigurovať nastavenia bezdrôtovej siete bez použitia počítača stlačením tlačidla (WPS) na ovládacom paneli.

- Ak chcete používať bezdrôtovú sieť v režime infraštruktúry, musí byť sieťový kábel odpojený od zariadenia. Pripojenie k prístupovému bodu pomocou tlačidla **WPS (PBC)** alebo zadaním čísla PIN v počítači závisí od použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača). Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).
- Keď na nastavenie bezdrôtovej siete použijete tlačidlo WPS, môžu sa zmeniť nastavenia zabezpečenia. Aby sa tomu predišlo, uzamknite voľbu WPS pre aktuálne nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete. Názov voľby sa môže odlišovať v závislosti od používaného prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).

Položky, ktoré si treba pripraviť

- Skontrolujte, či prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Skontrolujte, či vaše zariadenie podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Počítač pripojený k sieti (iba režim čísla PIN).

Výber typu

Na pripojenie zariadenia k bezdrôtovej sieti pomocou tlačidla (WPS) na ovládacom paneli je možné použiť dva spôsoby.

Spôsob používajúci **konfiguráciu stlačením tlačidla (PBC)** umožňuje pripojiť zariadenie k bezdrôtovej sieti stlačením tlačidla (WPS) na ovládacom paneli zariadenia a tlačidla WPS (PBC) na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) s podporou funkcie Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

Spôsob **PIN (Personal Identification Number)** umožňuje pripojiť zariadenie k bezdrôtovej sieti zadaním dodaného čísla PIN na prístupovom bode (bezdrôtovom smerovači) podporujúcom funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Zariadenie používa ako predvolené nastavenie režim **PBC**, ktorý sa odporúča pre typické prostredie bezdrôtovej siete.

Režim WPS môžete zmeniť na ovládacom paneli ((**Ponuka**) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**).

Nastavenie bezdrôtovej siete

Zariadenia s displejom

Pripojenie v režime PBC

1 Stlačte a podržte stlačené tlačidlo (WPS) na ovládacom paneli dlhšie ako 2 sekundy.

Zariadenie bude čakať dve minúty na stlačenie tlačidla WPS (PBC) na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

2 Stlačte tlačidlo **WPS (PBC)** na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

a **Connecting:** Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).

b **Connected:** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

c **AP SSID:** Po dokončení procesu pripojenia na bezdrôtovú sieť sa na displeji objavia informácie o SSID prístupového bodu.

3 Do mechaniky CD-ROM vložte dodaný disk CD so softvérom a podľa pokynov v zobrazenom okne nastavte bezdrôtovú sieť.

Pripojenie v režime PIN

1 Stlačte a podržte stlačené tlačidlo (WPS) na ovládacom paneli dlhšie ako 2 sekundy.

2 Na displeji sa zobrazí osemmiestny PIN kód.

V priebehu dvoch minút je potrebné zadať osemmiestne číslo PIN do počítača, ktorý je pripojený k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

a **Connecting:** Zariadenie sa pripája do bezdrôtovej siete.

b **Connected:** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

c **SSID Type:** Po dokončení procesu pripojenia na bezdrôtovú sieť sa na LCD displeji zobrazia informácie o SSID prístupového bodu.

3 Do mechaniky CD-ROM vložte dodaný disk CD so softvérom a podľa pokynov v zobrazenom okne nastavte bezdrôtovú sieť.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Zariadenia bez displeja

Pripojenie v režime PBC

1 Stlačte a podržte tlačidlo (WPS) na ovládacom paneli na asi 2 – 4 sekundy, pokým nezačne kontrolka LED stavu rýchlo blikať.

Zariadenie sa práve pokúša pripojiť k bezdrôtovej sieti. LED kontrolka bude pomaly blikať až dve minúty, pokým nestlačíte tlačidlo PBC na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

2 Stlačte tlačidlo **WPS (PBC)** na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

a WPS LED indikátor bliká rýchlo. Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).

b Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

3 Do mechaniky CD-ROM vložte dodaný disk CD so softvérom a podľa pokynov v zobrazenom okne nastavte bezdrôtovú sieť.

Pripojenie v režime PIN

1 Musí sa vytlačiť správa o konfigurácii siete, vrátane čísla PIN (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100).

V pohotovostnom režime stlačte na ovládacom paneli tlačidlo (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**) a podržte ho stlačené dlhšie než päť sekúnd.

Zariadenie bez tlačidla (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**): Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**WPS**) a podržte ho stlačené dlhšie než desať sekúnd.

Môžete zistiť PIN vášho zariadenia.

2 Stlačte a podržte tlačidlo (WPS) na ovládacom paneli na viac ako 4 sekundy, pokým sa nerozsvieti kontrolka LED stavu.

Zariadenie sa pripája k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).

3 V priebehu dvoch minút je potrebné zadať osemmiestne číslo PIN do počítača, ktorý je pripojený k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).

Kontrolka bude pomaly blikať až dve minúty, pokým nezadáte osemmiestne číslo PIN.

Kontrolka WPS LED bezdrôtovej siete bliká v tomto poradí:

a WPS LED indikátor bliká rýchlo. Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).

b Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

4 Do mechaniky CD-ROM vložte dodaný disk CD so softvérom a podľa pokynov v zobrazenom okne nastavte bezdrôtovú sieť.

Opätovné pripojenie k sieti

Keď je funkcia bezdrôtovej siete vypnutá, zariadenie sa automaticky pokúsi znovu pripojiť k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču) pomocou už predtým použitého nastavenia a adresy.

V nasledujúcich prípadoch sa zariadenie automaticky opätovne pripojí k bezdrôtovej sieti:

- Zariadenie sa vypne a znovu zapne.
- Prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) sa vypne a znovu zapne.

Prerušenie procesu pripojenia

Ak chcete počas pripájania zariadenia k bezdrôtovej sieti tento proces zrušiť, stlačte a uvoľnite tlačidlo (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**) alebo (**Napájanie/Prebudenie**) na ovládacom paneli. **Ak sa chcete opätovne pripojiť k bezdrôtovej sieti, musíte počkať 2 minúty.**

Odpojenie od siete

Ak sa chcete od bezdrôtovej siete odpojiť, stlačte tlačidlo (WPS) na ovládacom paneli na dlhšie ako dve sekundy.

- **Keď je sieť Wi-Fi v pokojovom režime:** Zariadenie sa okamžite odpojí od bezdrôtovej siete a kontrolka WPS LED zhasne.
- **Keď sa sieť Wi-Fi používa:** Kým zariadenie čaká, pokým nie je aktuálna úloha dokončená, kontrolka bezdrôtovej siete WPS LED bliká rýchlo. Potom sa zariadenie automaticky odpojí od bezdrôtovej siete a kontrolka WPS LED zhasne.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Pomocou tlačidla menu

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.

Skôr než začnete, musíte poznať sieťový názov (SSID) vašej bezdrôtovej siete a jej kľúč, ak je šifrovaná. Tieto informácie boli zadané pri inštalácii prístupového bodu (bezdrôtového smerovača). Ak nepoznáte vaše bezdrôtové prostredie, požiadajte o pomoc zriaďovateľa siete.

Ak chcete z aplikácie tlačiť, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť“ na strane 103).

1 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).

2 Stlačte **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.

3 Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú metódu pre nastavenie.

- **Wizard** (odporúčané)**:** V tomto režime prebieha nastavenie automaticky. Zariadenie zobrazí zoznam dostupných sietí, z ktorých si môžete vybrať. Po zvolení siete tlačiareň zobrazí výzvu na zadanie príslušného bezpečnostného kľúča.
- **Custom:** V tomto režime môžu používatelia manuálne zadať alebo upraviť ich vlastné SSID, alebo zvoliť podrobné nastavenia možností zabezpečenia.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Nastavenie pomocou systému Windows

Skratka k programu **Wireless Setting** bez disku CD: Ak ste už nainštalovali ovládač tlačiarne, program **Wireless Setting** môžete spustiť aj bez CD disku. Z ponuky Start zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **názov ovládača vašej tlačiarne** > **Wireless Setting Program**.

Prístupový bod pomocou USB kábla (odporúčané)

Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

Vytvorenie siete v režime infraštruktúry

1. Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.
2. Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.
3. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
4. Kliknite na tlačidlo **Install Now**.
5. Prečítajte si licenčnú zmluvu (**License Agreement**) a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
6. V okne **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program** zvoľte príslušnú možnosť. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
7. Zvoľte možnosť **Configure the wireless network connection using USB cable** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
8. Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov prístupového bodu (SSID), ktorý chcete použiť a kliknite na tlačidlo **Next**.

   Ak ste už predtým nastavili bezdrôtovú sieť, zobrazí sa okno **Wireless Network Information**. Zvoľte možnosť **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Ak nemôžete zistiť názov vami požadovanej siete alebo ak chcete nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete ručne, kliknite na **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.

  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.

  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.

  WPA Personal alebo WPA2 Personal: Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Zadajte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **Confirm Network Password:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

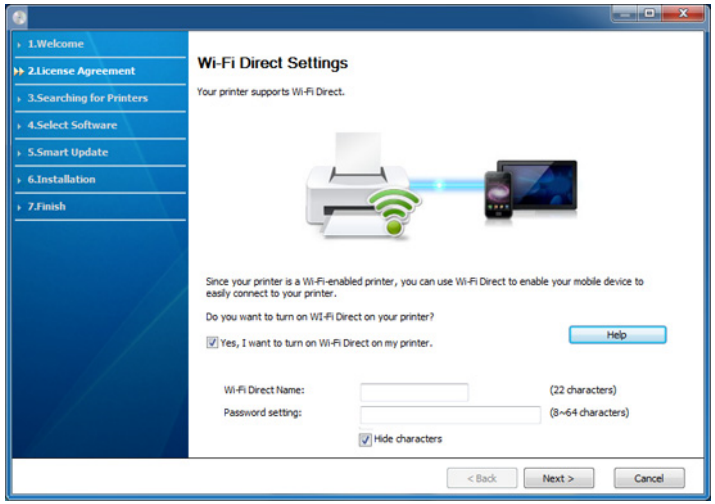
Toto okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak má prístupový bod nastavené zabezpečenie.

Zadajte sieťové heslo prístupového bodu (alebo smerovača).

9 Keď sa zobrazí okno pripojenia do siete, odpojte sieťový kábel. Potom kliknite na tlačidlo **Next**. Pripojenie do siete pomocou kábla môže rušiť vyhľadávanie bezdrôtových zariadení.

10 Ak tlačiareň podporuje funkciu Wi-Fi Direct, zobrazí sa nasledujúca obrazovka.

Kliknite na tlačidlo **Next**.


1.Welcome
2.License Agreement
3.Searching for Printers
4.Select Software
5.Smart Update
6.Installation
7.Finish
Wi-Fi Direct Settings
Your printer supports Wi-Fi Direct.
Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.
Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?
Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.
Help
Wi-Fi Direct Name:
(22 characters)
Password setting:
(8~64 characters)
Hide characters
< Back
Next >
Cancel

Nastavenie bezdrôtovej siete

- Môžete začať vytvárať pripojenie Wi-Fi Direct prostredníctvom programu Samsung Easy Printer Manager (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 134).
- **Wi-Fi Direct Name**: Predvolený názov siete tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 22 znakov (bez znakov „DIRECT-XX-“).
- **Password setting** je numerický reťazec a jeho dĺžka je 8 – 64 znakov.

11 Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie. Kliknite na tlačidlo **Next**.

12 Po zobrazení okna **Printers Found** kliknite na tlačidlo **Next**.

13 Vyberte komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Kliknite na tlačidlo **Next**.

14 Po výberu komponentov môžete tiež zmeniť názov zariadenia, nastaviť zariadenie na zdieľanie v sieti, nastaviť zariadenie ako predvolené zariadenie a zmeniť názov portu každého zariadenia. Kliknite na tlačidlo **Next**.

15 Ak chcete svoje zariadenie zaregistrovať na webovej stránke spoločnosti Samusng a získať užitočné informácie, kliknite na položku **On-line Registration**. Ak nie, kliknite na **Finish**.

Režim Ad hoc pomocou USB kábla

Ak nemáte prístupový bod (AP), stále môžete pripojiť tlačiareň k vášmu počítaču bezdrôtovo tak, že vytvoríte bezdrôtovú sieť v režime ad-hoc pomocou nasledujúcich jednoduchých krokov.

Položky, ktoré si treba pripraviť

- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

Vytvorenie siete v režime ad hoc v systéme Windows

1 Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.

2 Zapnite počítač a zariadenie pre bezdrôtovú sieť.

3 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

4 Kliknite na tlačidlo **Install Now**.

5 Prečítajte si licenčnú zmluvu (**License Agreement**) a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Nastavenie bezdrôtovej siete

6 V okne **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program** zvoľte príslušnú možnosť. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

7 Zvoľte možnosť **Configure the wireless network connection using USB cable** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

8 Po dokončení vyhľadávania bezdrôtových sietí sa zobrazí zoznam bezdrôtových sietí vyhľadaných zariadením. Kliknite na položku **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte požadovaný názov SSID (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku ad hoc.
- **Channel:** Vyberte kanál (**Auto Setting** alebo 2 412 MHz až 2 467 MHz).
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.
  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.
  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Zadajte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **Confirm Network Password:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak je pre ad hoc sieť povolené zabezpečenie.

Ako spôsob overenia vyberte položku **Open System** alebo **Shared Key** a kliknite na tlačidlo **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečenia, ktorý chráni pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64 bitového alebo 128 bitového šifrovacieho kľúča WEP.

9 Zobrazí sa okno s nastaveniami bezdrôtovej siete. Skontrolujte nastavenia a kliknite na tlačidlo **Next**.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať k dispozícii informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na DHCP, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť DHCP. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na Static, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť Static.

Ak je v počítači nastavená konfigurácia službou DHCP a chcete použiť nastavenie bezdrôtovej siete s možnosťou Static, musíte kontaktovať správcu siete a požiadať ho o statickú adresu IP.

- **V prípade použitia metódy DHCP**
  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je zobrazená možnosť Static, kliknite na **Change TCP/IP** a zmeňte spôsob pridelenia na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **V prípade použitia statickej metódy**
  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená metóda Static, skontrolujte, či je možnosť Static zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia zariadenia.
  Príklad:
  Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:
  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsiete: 255.255.0.0

  Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:
  - Adresa IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)
  - Brána: 169.254.133.**1**

10 Zobrazí sa okno **Wireless Network Setting Complete**. Kliknite na tlačidlo **Next**.

11 Po dokončení nastavení bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spojujúci počítač a zariadenie. Kliknite na tlačidlo **Next**.

12 Po zobrazení okna **Printers Found** kliknite na tlačidlo **Next**.

13 Vyberte komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Kliknite na tlačidlo **Next**.

14 Po výberu komponentov môžete tiež zmeniť názov zariadenia, nastaviť zariadenie na zdieľanie v sieti, nastaviť zariadenie ako predvolené zariadenie a zmeniť názov portu každého zariadenia. Kliknite na tlačidlo **Next**.

15 Ak chcete svoje zariadenie zaregistrovať na webovej stránke spoločnosti Samusng a získať užitočné informácie, kliknite na položku **On-line Registration**. Ak nie, kliknite na **Finish**.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Nastavenie pomocou systému Macintosh

Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

Prístupový bod pomocou USB kábla (odporúčané)

1. Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.
2. Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.
3. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
4. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.
5. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.
6. Kliknite na možnosť **Continue**.
7. Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
8. Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.
9. Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači, kliknite na **Continue**.
10. Kliknite na tlačidlo **Wireless Network Setting** v okne **User Options Pane**.
11. Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov prístupového bodu (SSID), ktorý chcete použiť a kliknite na tlačidlo **Next**.

    Ak ste už predtým nastavili bezdrôtovú sieť, zobrazí sa okno **Wireless Network Information**. Zvoľte možnosť **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak chcete nastaviť bezdrôtovú konfiguráciu ručne, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku **Infrastructure**.

Nastavenie bezdrôtovej siete

- **Authentication:** Vyberte typ overovania.
  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.
  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.
  WPA Personal alebo WPA2 Personal: Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).
- **Network Password:** Zadajte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **Confirm Network Password:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Toto okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa zobrazí, ak má prístupový bod povolené zabezpečenie.

Zadajte sieťové heslo prístupového bodu (alebo smerovača).

12 Ak tlačiareň podporuje funkciu Wi-Fi Direct, zobrazí sa nasledujúca obrazovka.

Kliknite na tlačidlo **Next**.

Wireless Settings
Wireless Network Setting Complete
Setup successfully completed Wireless Network setting and connection Printer to your PC.
Disconnect the USB cable that is connected into your printer and computer.
Wi-Fi Direct Option
Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.
Do you want to turn on WI-Fi Direct on your printer?
Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.
Network Name(SSID): DIRECT-
Device Name:
Network Key:
(8~64 characters)
< Back
Next >
Cancel

- Môžete začať vytvárať pripojenie Wi-Fi Direct prostredníctvom programu Samsung Easy Printer Manager (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 134).
- **Network Name(SSID)**: Predvolený názov siete tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 22 znakov (bez znakov „DIRECT-“).
- **Network Password** je numerický reťazec a jeho dĺžka je 8 – 64 znakov.

Nastavenie bezdrôtovej siete

13 Po dokončení nastavení bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spojujúci počítač a zariadenie.

14 Nastavenie bezdrôtovej siete je dokončené. Po dokončení inštalácie kliknite na položku **Quit**.

Ak chcete z aplikácie tlačiť, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia v systéme Macintosh“ na strane 93).

Režim Ad hoc pomocou USB kábla

Ak nemáte prístupový bod (AP), stále môžete spojiť zariadenie s počítačom bezdrôtovo tak, že vytvoríte bezdrôtovú sieť v režime ad hoc podľa nasledujúceho jednoduchého postupu.

Položky, ktoré si treba pripraviť

- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

Vytvorenie siete ad hoc v systéme Macintosh

1 Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.

2 Zapnite počítač a zariadenie pre bezdrôtovú sieť.

3 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

4 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.

5 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.

6 Kliknite na možnosť **Continue**.

7 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.

8 Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.

9 Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači, kliknite na **Continue**.

10 Kliknite na tlačidlo **Wireless Network Setting** v okne **User Options Pane**.

11 Po dokončení vyhľadávania bezdrôtových sietí sa zobrazí zoznam bezdrôtových sietí vyhľadaných zariadením. Kliknite na položku **Advanced Setting**.

Nastavenie bezdrôtovej siete

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte názov SSID (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku ad hoc.
- **Channel:** Vyberte kanál (možnosť **Auto Setting** alebo hodnotu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.
  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.
  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Zadajte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **Confirm Network Password:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak je pre ad hoc sieť nastavené zabezpečenie.

Ako spôsob overenia vyberte položku **Open System** alebo **Shared Key** a kliknite na tlačidlo **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečenia, ktorý chráni pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64 bitového alebo 128 bitového šifrovacieho kľúča WEP.

12 Zobrazí sa okno s nastaveniami bezdrôtovej siete. Skontrolujte nastavenia a kliknite na tlačidlo **Next**.

Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať k dispozícii informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na DHCP, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť DHCP. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na Static, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť Static.

Ak je váš počítač nastavený na DHCP a chcete použiť nastavenie bezdrôtovej siete Static, musíte kontaktovať správcu siete, aby ste získali statickú adresu IP.

- **V prípade použitia metódy DHCP**
  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je zobrazená možnosť Static, kliknite na **Change TCP/IP** a zmeňte spôsob pridelenia na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **V prípade použitia statickej metódy**
  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená metóda Static, skontrolujte, či je možnosť Static zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia zariadenia.
  Príklad:
  Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:
  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsiete: 255.255.0.0

  Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

Nastavenie bezdrôtovej siete

- Adresa IP: 169.254.133.**43**
- Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)
- Brána: 169.254.133.**1**

13 Keď sa v okne zobrazí informácia, že pripojenie cez sieťový kábel je potvrdené, odpojte sieťový kábel a kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak je sieťový kábel pripojený, pri konfigurácii bezdrôtovej siete môže byť problematické nájsť zariadenie.

14 Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.

15 Nastavenie bezdrôtovej siete je dokončené. Po dokončení inštalácie kliknite na položku **Quit**.

Ak chcete z aplikácie tlačiť, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia v systéme Macintosh“ na strane 93).

Pomocou sieťového kábla

Zariadenia, ktoré nepodporujú sieťové rozhranie, nebudú schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 20).

Vaše zariadenie možno pripojiť do siete. Ak chcete, aby zariadenie pracovalo so sieťou, musíte vykonať niekoľko konfiguračných postupov.

- Ak chcete z aplikácie tlačiť, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť“ na strane 103).
- Informácie o konfigurácii siete vám poskytne jej správca alebo osoba, ktorá nastavila bezdrôtovú sieť.

Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- sieťový kábel

Nastavenie bezdrôtovej siete

Tlač správy o konfigurácii siete

Sieťové nastavenia zariadenia je možné identifikovať vytlačením správy o konfigurácii siete.

Pozrite si časť „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100.

Nastavenie adresy IP pomocou programu SetIP (systém Windows)

Tento program slúži na manuálne nastavenie sieťovej IP adresy zariadenia použitím jeho MAC adresy na komunikáciu so zariadením. Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania a možno ho nájsť v **Správe o konfigurácii siete**.

Pozrite si časť „Nastavenie IP adresy“ na strane 100.

Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia

Skôr než začnete, musíte poznať sieťový názov (SSID) vašej bezdrôtovej siete a jej kľúč, ak je šifrovaná. Tieto informácie boli zadané pri inštalácii prístupového bodu (bezdrôtového smerovača). Ak nepoznáte vaše bezdrôtové prostredie, požiadajte o pomoc zriaďovateľa siete.

Na konfiguráciu parametrov bezdrôtovej siete môžete použiť program **SyncThru™ Web Service**.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

Pred spustením konfigurácie parametrov bezdrôtovej siete skontrolujte stav pripojenia kábla.

1. Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.
2. Spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

   Príklad:

3. Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.
4. Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Network Settings**.

Nastavenie bezdrôtovej siete

6 Kliknite na položku **Wireless** > **Wizard**.

Wizard (Sprievodca) vám pomôže nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete. Ak však chcete bezdrôtovú sieť nastaviť priamo, vyberte položku **Custom**.

7 Vyberte jeden názov **Network Name(SSID)** zo zoznamu.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) je názov, ktorý identifikuje bezdrôtovú sieť. Prístupové body a bezdrôtové zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť k špecifickej bezdrôtovej sieti, musia mať rovnaký názov SSID. V identifikátore SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** označuje typ bezdrôtových pripojení (pozrite „Názov a sieťové heslo bezdrôtovej siete“ na strane 113).
  - **Ad-hoc**: Umožňuje bezdrôtovým zariadeniam komunikovať priamo medzi sebou v prostredí peer-to-peer.
  - **Infrastructure**: Umožňuje vzájomnú komunikáciu bezdrôtových zariadení prostredníctvom prístupového bodu.

Ak je položka **Operation Mode** vašej siete nastavená na možnosť **Infrastructure**, vyberte identifikátor SSID prístupového bodu. Ak je položka **Operation Mode** nastavená na možnosť **Ad-hoc**, vyberte identifikátor SSID zariadenia. Všimnite si, že predvoleným názvom SSID vášho zariadenia je „portthru“.

8 Kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak sa zobrazí okno nastavení zabezpečenia bezdrôtovej siete, zadajte zaregistrované heslo (sieťové heslo) a kliknite na tlačidlo **Next**.

9 Zobrazí sa okno potvrdenia, v ktorom môžete skontrolovať nastavenie bezdrôtovej siete. Ak je nastavenie správne, kliknite na položku **Apply**.

Odpojte sieťový kábel (štandardný alebo sieťový). Zariadenie by malo začať bezdrôtovo komunikovať so sieťou. V prípade režimu ad-hoc môžete používať bezdrôtovú LAN a pevnú (káblovú) LAN sieť súčasne.

10 Do mechaniky CD-ROM vložte dodaný disk CD so softvérom a podľa pokynov v zobrazenom okne nastavte bezdrôtovú sieť.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi

Ak je vaše zariadenie vybavené displejom, Wi-Fi sieť môžete tiež zapnúť/vypnúť prostredníctvom ponuky **Network** na ovládacom paneli zariadenia.

1 Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.

2 Spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

Príklad:

3 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

4 Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Network Settings**.

6 Kliknite na položku **Wireless** > **Custom**.

Môžete tiež zapnúť alebo vypnúť sieť Wi-Fi.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia

Funkcia Wi-Fi Direct predstavuje jednoducho nastaviteľnú metódu pripojenia (peer-to-peer) medzi tlačiarňou s certifikátom Wi-Fi Direct a mobilným zariadením. Poskytuje zabezpečené spojenie a lepšiu priepustnosť než režim ad hoc.

Štandard Wi-Fi Direct vám umožňuje pripojiť tlačiareň do siete podporujúcej štandard Wi-Fi Direct a súčasne ju pripojiť k prístupovému bodu. Môžete tiež súčasne použiť káblovú sieť aj sieť Wi-Fi Direct, takže viacerí používatelia budú môcť pristupovať a tlačiť dokumenty zo siete Wi-Fi Direct aj z káblovej siete.

- Cez sieť Wi-Fi Direct tlačiarne nie je možné pripojiť mobilné zariadenie na internet.
- Zoznam podporovaných protokolov sa môže odlišovať od vášho modelu. Siete Wi-Fi Direct nepodporujú služby IPv6, filtrovanie siete, IPSec, WINS ani SLP.
- Maximálny počet zariadení, ktoré je možné pripojiť cez funkciu Wi-Fi Direct, je 3.

Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct

Funkciu Wi-Fi Direct môžete aktivovať jedným z nasledujúcich spôsobov.

Z počítača pripojeného prostredníctvom kábla USB (odporúčané)

Po dokončené inštalácie ovládača môžete nastaviť aplikáciu Samsung Easy Printer Manager a vykonať zmeny funkcie Wi-Fi Direct.

Aplikácia Samsung Easy Printer Manager je dostupná len pre používateľov systémov Windows a Mac.

- V ponuke **Štart** zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
  - **Wi-Fi Direct On/Off**: Vyberte možnosť **On** a funkciu zapnite.
  - **Device Name**: Zadajte názov tlačiarne, pod ktorým bude viditeľná v bezdrôtovej sieti. Pri predvolenom nastavení je názov zariadenia názov modelu.
  - **IP Address**: Zadajte IP adresu tlačiarne. IP adresa slúži len pre miestnu sieť, nie pre infraštruktúru káblovej alebo bezdrôtovej siete. Odporúčame použitie predvolenej miestnej IP adresy (predvolená miestna IP adresa tlačiarne pre funkciu Wi-Fi Direct je 192.168.3.1)

Nastavenie bezdrôtovej siete

- **Group Owner**: Aktivovaním tejto možnosti priradíte tlačiareň do skupiny vlastníka siete Wi-Fi Direct. Funkcia **Group Owner** funguje podobne ako bezdrôtový prístupový bod. Odporúčame, aby ste túto možnosť aktivovali.
- **Network Password**: Ak na tlačiarni zapnete funkciu **Group Owner**, položka **Network Password** je povinná, aby sa k nej ostatné mobilné zariadenia dokázali pripojiť. Sieťové heslo môžete nastaviť ľubovoľne, príp. si zapamätajte predvolené sieťové heslo, ktorý náhodne vygeneroval systém.

Zo zariadenia (zariadenia s displejom)

- Na ovládacom paneli zvoľte **Network** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Zapnite funkciu **Wi-Fi Direct**.

Z počítača pripojeného do siete

Ak tlačiareň používa sieťový kábel alebo bezdrôtový prístupový bod, funkciu Wi-Fi Direct môžete aktivovať a konfigurovať pomocou služby SyncThru™ Web Service.

- Spustite **SyncThru™ Web Service**, zvoľte položku **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Zapnite alebo vypnite funkciu **Wi-Fi Direct** a nastavte ostatné možnosti.

- Ak používate systém Linux,
  - Vytlačte správu o konfigurácii IP siete a skontrolujte výstup (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100).
  - Spustite **SyncThru Web Service**, zvoľte položku **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Zapnite alebo vypnite funkciu **Wi-Fi Direct**.

Nastavenie mobilného zariadenia

- Po nastavení funkcie Wi-Fi Direct na tlačiarni si prečítajte používateľskú príručku k používanému mobilnému zariadeniu a nastavte na ňom funkciu Wi-Fi Direct.
- Po nastavení funkcie Wi-Fi Direct bude potrebné prevziať aplikáciu na tlač z mobilného zariadenia. (Napr.: Samsung Mobile printer) pre tlač z inteligentného telefónu.

- Ak pomocou mobilného zariadenia nájdete tlačiareň, ku ktorej sa chcete pripojiť, zvoľte ju. LED kontrolka na tlačiarni začne blikať. Stlačte tlačidlo WPS tlačiarne, ktorá sa následne pripojí k mobilnému zariadeniu.
- Ak vaše mobilné zariadenie nepodporuje WPS, namiesto stlačenia tlačidla WPS budete musieť zadať „Sieťový kľúč“ tlačiarne.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Troubleshooting

Problémy pri nastavení alebo inštalácii ovládača

Printers Not Found

- Vaše zariadenie možno nie je zapnuté. Zapnite počítač aj zariadenie.
- Počítač nie je pripojený k zariadeniu pomocou kábla USB. Pripojte zariadenie k vášmu počítaču pomocou kábla USB.
- Zariadenie nepodporuje prácu v bezdrôtovej sieti. Skontrolujte používateľskú príručku zariadenia, ktorá je na disku so softvérom dodaným s vaším zariadením, a pripravte zariadenie s bezdrôtovou sieťou.

Connecting Failure - SSID Not Found

- Zariadenie nedokáže vyhľadať vybraný alebo zadaný sieťový názov (SSID). Skontrolujte sieťový názov (SSID) prístupového bodu a skúste sa znova pripojiť.
- Prístupový bod nie je zapnutý. Zapnite prístupový bod.

Connecting Failure - Invalid Security

- Zabezpečenie nie je správne konfigurované. Skontrolujte nakonfigurované zabezpečenie prístupového bodu a zariadenia.

Connecting Failure - General Connection Error

- Počítač neprijíma signál zo zariadenia. Skontrolujte kábel USB a napájanie zariadenia.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Zariadenie je pripojené pomocou sieťového kábla. Odpojte sieťový kábel zo zariadenia.

Connecting Failure – Assigning the IP address

- Vypnite a zapnite prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) a zariadenie.

PC Connection Error

- Nakonfigurovaná sieťová adresa neumožňuje vytvorenie pripojenia medzi počítačom a zariadením.
  - V prípade sieťového prostredia so službou DHCP

    Zariadenie automaticky prijme adresu IP (DHCP), ak je počítač nakonfigurovaný na DHCP.

Ak tlačová úloha nefunguje v režime DHCP, problém môže spôsobovať automatická zmena IP adresy. Porovnajte IP adresy: IP adresu produktu a IP adresu portu tlačiarne.

Spôsob porovnania:

Nastavenie bezdrôtovej siete

1 Vytlačte správu so sieťovými informáciami o tlačiarni a potom skontrolujte IP adresu (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100).

2 IP adresu portu tlačiarne skontrolujte z počítača.

a V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.

b V systéme Windows XP/Server 2003 zvoľte možnosť **Tlačiarne a faxy**.

- V prípade verzie Windows Server 2008/Vista postupne vyberte položky **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
- V systéme Windows 7 vyberte **Ovládací panel** > **Tlačiarne a zariadenia**.
- V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Tlačiarne a zariadenia**.

c Na Tento počítač kliknite pravým tlačidlom myši.

d V systéme Windows XP/2003/2008/Vista, stlačte **Vlastnosti**.

V systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, z kontextovej ponuky vyberte **Printer properties**.

Ak má položka **Vlastnosti tlačiarne** značku ►, so zvolenou tlačiarňou môžete vybrať aj iné ovládače tlačiarne.

e Kliknite na kartu **Port**.

f Kliknite na tlačidlo **Konfigurovať port...**.

g Skontrolujte, či sa v položke **Názov tlačiarne** alebo **Adresa IP:**: nachádza IP adresa uvedená na sieťovom konfiguračnom liste.

3 Ak sa IP adresa portu tlačiarne odlišuje od údaja uvedeného na sieťovom konfiguračnom liste, zmeňte ju.

Ak chcete na zmenu IP adresy portu použiť inštalačný CD disk, pripojte sa k sieťovej tlačiarni. Následne znova pripojte IP adresu.

- V prípade sieťového prostredia so statickým adresami

Zariadenie používa statickú adresu, ak je počítač nakonfigurovaný na statickú adresu.

Príklad:

Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Maska podsiete: 255.255.0.0

Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

- Adresa IP: 169.254.133.**43**
- Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)
- Brána: 169.254.133.**1**

Nastavenie bezdrôtovej siete

Iné problémy

Ak sa vyskytnú problémy počas používania zariadenia v sieti, skontrolujte nasledujúce skutočnosti:

Informácie o prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) nájdete v jeho používateľskej príručke.

- Naraz nie je možné zapnúť káblovú aj bezdrôtovú sieť.
- Počítač, prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) alebo zariadenie sa nedá zapnúť.
- Skontrolujte bezdrôtový príjem v okolí zariadenia. Ak je smerovač ďaleko od zariadenia alebo sa medzi zariadeniami nachádza prekážka, môžete mať problémy s prijímaním signálu.
- Vypnite a zapnite prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač), zariadenie a počítač. Niekedy môže vypnutie a opätovné zapnutie obnoviť sieťovú komunikáciu.
- Skontrolujte, či softvér brány firewall (V3 alebo Norton) neblokuje komunikáciu.

  Ak sú počítač a zariadenie pripojené v tej istej sieti, ktorá sa nedá vyhľadať, softvér brány firewall môže blokovať komunikáciu. Podľa pokynov v používateľskej príručke softvéru ho vypnite a skúste znova vyhľadať zariadenie.
- Skontrolujte, či je zariadeniu pridelená správna adresa IP. Adresu IP môžete skontrolovať tak, že vytlačíte správu o konfigurácii siete.
- Skontrolujte, či má prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nastavené zabezpečenie (heslo). Ak má nastavené heslo, informujte sa u správcu prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).
- Skontrolujte IP adresu zariadenia. Preinštalujte ovládač zariadenia a zmeňte nastavenia pripojenia zariadenia do siete. Kvôli charakteristike servera DHCP sa pridelená adresa IP môže zmeniť, ak sa zariadenie dlhý čas nepoužíva alebo ak sa prístupový bod vynuloval.

  Pri konfigurácii DHCP servera na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) zaregistrujte MAC adresu zariadenia. Potom bude vždy možné použiť adresu IP, ktorá je nastavená s MAC adresou. MAC adresu zariadenia je možné identifikovať vytlačením správy o konfigurácii siete (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 100).
- Skontrolujte prostredie bezdrôtovej siete. Možno sa vám nepodarí pripojiť k sieti v prostredí infraštruktúry, ktorá požaduje zadanie informácií o používateľovi ešte pred pripojením k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).
- Toto zariadenie podporuje len štandardy IEEE 802.11b/g/n a Wi-Fi. Zariadenie nepodporuje iné typy bezdrôtových pripojení (napr. Bluetooth).
- Ak používate režim ad hoc, napríklad v operačnom systéme Windows Vista, bezdrôtové pripojenie môže byť potrebné nastaviť vždy, keď budete chcieť použiť bezdrôtové zariadenie.
- Nemôžete naraz použiť režim infraštruktúry a režim ad hoc s bezdrôtovým zariadením značky Samsung.
- Zariadenie je v dosahu bezdrôtovej siete.

Nastavenie bezdrôtovej siete

- Zariadenie sa nachádza ďalej od prekážok, ktoré môžu blokovať prenos bezdrôtového signálu.

  Odstráňte všetky veľké kovové predmety medzi prístupovým bodom (alebo bezdrôtovým smerovačom) a zariadením.

  Zariadenie a bezdrôtový prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nesmú byť oddelené stožiarmi, stenami ani nosnými stĺpmi vyrobenými z kovu alebo betónu.

- Zariadenie sa nachádza ďalej od všetkých elektronických zariadení, ktoré môžu rušiť prenos bezdrôtového signálu.

  Rôzne zariadenia môžu nepriaznivo ovplyvňovať bezdrôtový signál, vrátane mikrovlnnej rúry a niektorých zariadení Bluetooth.

- Pri každej zmene konfigurácie vášho prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača) je potrebné znova nastaviť pripojenie k bezdrôtovej sieti pre zariadenie.

- Maximálny počet zariadení pripojených cez sieť **Wi-Fi Direct** je 3.

- Ak je zapnutá funkcia **Wi-Fi Direct** (**ON**), spojenie medzi prístupovým bodom a zariadením bude realizované pomocou rozhrania 802.11b/g.

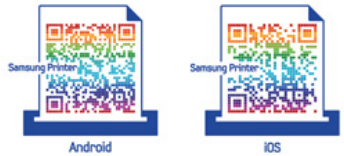
Samsung MobilePrint

Čo je Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint je bezplatná aplikácia, ktorá umožňuje tlač fotografií, dokumentov a webových stránok priamo zo smartfónu alebo tabletu. Aplikácia **Samsung MobilePrint** je kompatibilná nielen s telefónmi so systémom Android, Windows a iOS, ale aj so zariadeniami iPod Touch a tabletmi. Pomocou Wi-Fi prístupového bodu pripojí mobilné zariadenie k tlačiarni Samsung, ktorá je pripojená k sieti, príp. k bezdrôtovej tlačiarni. Inštalácia nového ovládača alebo konfigurácia siete nie je nevyhnutná – stačí nainštalovať aplikáciu **Samsung MobilePrint**, ktorá automaticky deteguje kompatibilné tlačiarne Samsung. Okrem tlače fotografií, webových stránok a súborov PDF podporuje taktiež skenovanie. Ak vlastníte mutlifunkčnú tlačiareň Samsung, môžete skenovať akýkoľvek dokument do formátu JPG, PDF alebo PNG. Na mobilnom zariadení tak budete môcť ľahko a rýchlo zobraziť daný dokument.

Prevzatie aplikácie Samsung MobilePrint

Ak chcete prevziať aplikáciu **Samsung MobilePrint**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) a jednoducho vyhľadajte aplikáciu „**Samsung MobilePrint**“. Taktiež môžete navštíviť iTunes pre zariadenia Apple alebo Marketplace pre zariadenia Windows na počítači.



Podporované operačné systémy pre mobilné zariadenia

- Android OS 2.1 alebo novší
- iOS 4.0 alebo novší
- Windows Phone 7 alebo novší

Samsung MobilePrint

Podporované zariadenia

- **iOS 4.0 alebo novší:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 alebo novší:** Galaxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab a mobilné zariadenia so systémom Android
- **Windows Phone 7 alebo novší:** Samsung Focus, Omnia7 a OmniaW a zariadenia s operačným systémom Windows mobile

Google Cloud Print

Služba Google Cloud Print™ slúži na tlač pomocou mobilného telefónu, tabletu alebo akýchkoľvek iných zariadení pripojených k internetu. Stačí zaregistrovať váš účet Google do tlačiarne a môžete využívať službu Google Cloud Print. Dokument alebo e-mail môžete vytlačiť z operačného systému Chrome OS, prehliadača Chrome alebo z aplikácie Gmail/GOOGLE DOCS z mobilného zariadenia. Do mobilného zariadenia nemusíte inštalovať ovládač tlačiarne. Prejdite na stránku Google (http://support.google.com/cloudprint), kde nájdete viac informácií o službe Google Cloud Print™.

Zaregistrovanie účtu Google do tlačiarne

- Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.
- Účet Google by ste si mali vytvoriť predtým.

1. Spustite prehliadač Chrome.
2. Prejdite na adresu www.google.com.
3. Pomocou e-mailovej adresy Gmail™ sa prihláste na stránke Google.
4. Spustite prehliadač Chrome a do okna prehliadača zadajte IP adresu tlačiarne.
5. Kliknite na položku **Login** v pravom hornom rohu webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.
6. Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené **ID** a **Password**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Ak sa v sieťovom prostredí používa proxy server, musíte nakonfigurovať IP adresu a číslo portu proxy servera. Prejdite do časti **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Viac informácií získate od poskytovateľa sieťových služieb alebo administrátora siete.

7. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Zadajte názov tlačiarne a jej popis.
9. Kliknite na **Register**.

   Zobrazí sa vyskakovacie okno s potvrdením.

Ak ste v prehliadači zakázali zobrazovanie vyskakovacích okien, okno s potvrdením sa nezobrazí. Prehliadač nastavte tak, aby neblokoval zobrazovanie vyskakovacích okien na stránke.

10 Kliknite na **Finish printer registration**.

11 Kliknite na **Manage your printers**.

Tlačiareň je zaregistrovaná v službe Google Cloud Print.

V zozname sa zobrazia zariadenia schopné využívať službu Google Cloud Print.

Tlač pomocou služby Google Cloud Print

Proces tlače závisí od aplikácie alebo zariadenia, ktoré používate. Môžete zobraziť zoznam aplikácií, ktoré podporujú službu Google Cloud Print.

Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.

Tlač z aplikácie na mobilnom zariadení

V nasledujúcom príklade je uvedený zoznam krokov pri využití aplikácie GOOGLE DOCS z mobilného telefónu so systémom Android.

1 Do mobilného zariadenia nainštalujte aplikáciu Cloud Print.

Ak túto aplikáciu nemáte, stiahnite ju z obchodu z aplikáciami, ako je napr. Android Market alebo App Store.

2 Na mobilnom zariadení spustite aplikáciu GOOGLE DOCS.

3 Ťuknite na tlačidlo možností dokumentu, ktorý chcete vytlačiť.

4 Ťuknite na tlačidlo odoslania .

5 Stlačte tlačidlo Cloud Print (.

6 V prípade potreby nastavte možnosti tlače.

7 Stlačte tlačidlo **Click here to Print**.

Google Cloud Print

Tlač z prehliadača Chrome

Nasleduje zoznam krokov pri využití prehliadača Chrome.

1. Spustite prehliadač Chrome.
2. Otvorte dokument alebo e-mail, ktorý chcete vytlačiť.
3. V pravom hornom rohu prehliadača kliknite na ikonu kľúča ( ).
4. Kliknite na **Tlač**. Zobrazí sa nová karta tlače.
5. Zvoľte **Print with Google Cloud Print**.
6. Kliknite na tlačidlo **Tlač**.

3. Špeciálne funkcie

V tejto kapitole sú vysvetlené špeciálne tlačové funkcie.

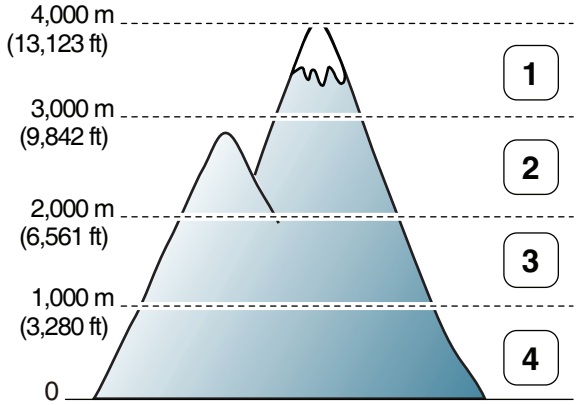
- Nastavenie nadmorskej výšky 146
- Zmena predvolených nastavení tlače 147
- Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia 148
- Používanie pokročilých funkcií tlače 149
- Tlač zo systému Macintosh 156
- Tlač v systéme Linux 158

Postup v tejto kapitole vychádza zo systému Windows 7.

Nastavenie nadmorskej výšky

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce pokyny vám pomôžu nastaviť zariadenie na najlepšiu kvalitu tlače.

Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky zistite, v akej nadmorskej výške sa nachádzate.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- Pre používateľov systémov Windows a Macintosh, hodnotu nastavte v programe **Samsung Easy Printer Manager** > **(Prepnúť do pokročilého režimu)** > **Device Settings**. Pozrite si časť „Device Settings“ na strane 190.

- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nadmorskú výšku môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 185).

Zmena predvolených nastavení tlače

1 V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.

2 V systéme Windows XP/Server 2003 zvoľte možnosť **Tlačiarne a faxy**.

- V prípade verzie Windows Server 2008/Vista postupne vyberte položky **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
- V systéme Windows 7 vyberte **Ovládací panel** > **Tlačiarne a zariadenia**.
- V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Tlačiarne a zariadenia**.

3 Pravým tlačidlom myši kliknite na zariadenie.

4 V systéme Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista zvoľte **Predvoľby tlače**.

V systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2 vyberte z kontextovej ponuky možnosť **Predvoľby tlače**.

Ak má položka **Predvoľby tlače** značku ►, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne pripojené ku zvolenej tlačiarni.

5 Zmeňte nastavenia na každej karte.

6 Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak chcete zmeniť nastavenia v každej tlačovej úlohe, zmeňte ich v **Predvoľby tlače**.

Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia

1. V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
2. V systéme Windows XP/Server 2003 zvoľte možnosť **Tlačiarne a faxy**.
   - V prípade verzie Windows Server 2008/Vista postupne vyberte položky **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
   - V systéme Windows 7 vyberte **Ovládací panel** > **Tlačiarne a zariadenia**.
   - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Tlačiarne a zariadenia**.
3. Vyberte zariadenie.
4. Kliknite pravým tlačidlom na vaše zariadenie a vyberte položku **Nastaviť ako predvolenú tlačiareň**.

Ak má v systéme Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2 možnosť **Nastaviť ako predvolenú tlačiareň** značku ►, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne spojené so zvolenou tlačiarňou.

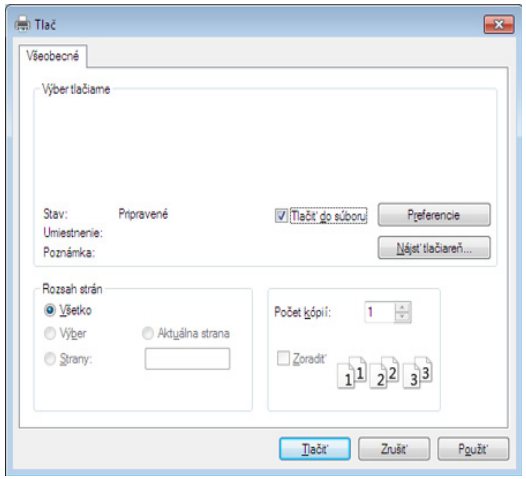
ovládač tlačiarne XPS: používa sa na tlač súborov formátu XPS.

- Pozrite si časť „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7.
- Ovládač tlačiarne XPS je možné nainštalovať iba v operačnom systéme Windows Vista OS alebo novšom.
- Ak tlačiareň kvôli nedostatku pamäte netlačí úlohy XPS, do tlačiarne vložte voliteľnú pamäť.
- Ovládač tlačiarne XPS môžete nainštalovať po vložení disku CD so softvérom do mechaniky CD-ROM. Potom, ako sa zobrazí inštalačné okno, zvoľte položku **Custom Installation**. Ovládač tlačiarne XPS môžete zvoliť v okne **Select Software**.
- Pre modely, ktoré majú ovládač XPS na webovej stránke spoločnosti Samsung: prejdite na stránku www.samsung.com do časti find your product (nájdite svoje zariadenie) > Support or Downloads (podpora alebo na stiahnutie).

Tlač do súboru (PRN)

Niekedy možno bude nutné uložiť tlačové dáta ako súbor.

1 Začiarknite políčko **Tlačiť do súboru** v okne **Tlač**.



2 Kliknite na **Tlač**.

3 Zadajte cestu umiestnenia a názov súboru a potom kliknite **OK**.

Napríklad, **c:\Temp\názov súboru**.

Ak zadáte len názov súboru, súbor sa uloží automaticky do priečinka **Dokumenty**, **Documents and Settings** alebo**Používatelia**. Priečinok, kam sa súbor uloží, sa môže líšiť v závislosti od vášho operačného systému alebo používanej aplikácie.

Používanie pokročilých funkcií tlače

Vysvetlenie špeciálnych funkcií tlačiarne

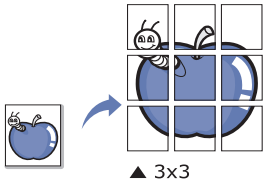
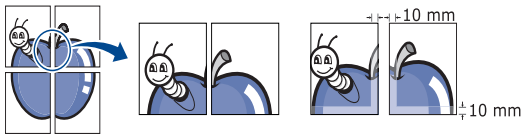
Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

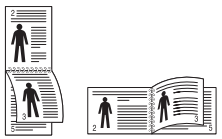
Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré Vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne aplikácie **Tlač** a zmeňte nastavenie tlače. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Zvoľte menu **Help** alebo kliknite na tlačidlo ? v okne, príp. na klávesnici stlačte tlačidlo **F1** a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 38).

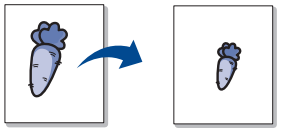
Položka	Opis
Multiple Pages per Side	Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden hárok.

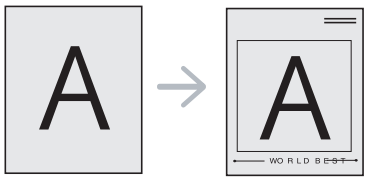
Používanie pokročilých funkcií tlače

Položka	Opis
Poster Printing  	Táto funkcia umožnuje vytlačit' jednostranový dokument na 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) alebo 16 (Poster 4x4) listov papiera, ktoré potom môžete zostavit' a vytvorit' tak jeden dokument plagátovej veľkosti. Vyberte hodnotu **Poster Overlap**. Zadajte hodnotu **Poster Overlap** v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty **Basic** za účelom zjednodušenia zlepenia hárkov. 
Booklet Printing[a] 	Táto funkcia vytlačí váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložiť v polovici po vytlačení a vytvoriť tak brožúru. Ak chcete vytvoriť brožúru, musíte tlačiť na tlačové médiá formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio. Voľba **Booklet Printing** nie je k dispozícii pre všetky formáty papiera. Ak chcete zistiť, aké veľkosti papiera sú k dispozícií, zvoľte dostupnú možnosť veľkosti papiera **Size** na karte **Paper**. V prípade výberu nedostupného papiera sa táto možnosť pravdepodobne automaticky zruší. Vyberte iba dostupný papier (papier bez označenia alebo).

Položka	Opis
• **Double-sided Printing**[a] • **Double-sided Printing (Manual)**[a]	Môžete tlačiť na obe strany papiera (duplexná tlač). Pred spustením tlače je potrebné zadať orientáciu daného dokumentu. • Túto funkciu môžete používať len pre papier formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio. • Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu je potrebné vykonať manuálne. Tlačiareň najskôr vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Potom sa na počítači zobrazí hlásenie. • Funkcia **Skip Blank Pages** nie je k dispozícii, ak zvolíte možnosť obojstrannej tlače. • Neodporúčame vám tlačiť na obe strany špeciálnych médií, ako sú napr. štítky, obálky alebo hrubý papier. V takomto prípade by mohlo dôjsť k uviaznutiu média v zariadení a následnému poškodeniu zariadenia. • **Printer Default:** Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zvolili na ovládacom paneli zariadenia. Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL/XPS (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7). • **None:** Deaktivuje túto funkciu. • **Long Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh. • **Short Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch.  • **Reverse Double-Sided Printing:** Túto voľbu označte, ak chcete pri obojstrannej tlači obrátiť poradie tlačených strán. Táto možnosť nie je k dispozícii, ak používate **Reverse Double-Sided Printing** (manuálne).

Používanie pokročilých funkcií tlače

Položka	Opis
Paper Options 	Zadaním percentuálnej hodnoty zväčšenia alebo zmenšenia dokumentu môžete zmeniť veľkosť dokumentu tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.
Watermark 	Funkcia vodotlače umožňuje tlač textu na už existujúci dokument. Napríklad ju možno použiť, ak chcete mať v danom dokumente uhlopriečne vytlačené veľké šedé písmená „NÁVRH“ alebo „DÔVERNÉ“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.
Watermark (**Vytvorenie vodoznaku**)	**a** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**. **c** Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadať maximálne 256 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.
Watermark (**Úprava vodoznaku**)	**a** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**. **c** Vyberte vodotlač, ktorú chcete upraviť, zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače. **d** Kliknite na položku **Update**, čím uložíte zmeny. **e** Klikajte na **OK** alebo na **Tlač**, pokým nevyjdete z okna **Print**.
Watermark (**Vymazanie vodotlače**)	**a** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**. **c** Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazať zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**. **d** Klikajte na **OK** alebo na **Tlač**, pokým nevyjdete z okna **Print**.

Položka	Opis
Overlay[a] 	Táto možnosť je k dispozícii vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL/SPL (pozrite „Softvér“ na strane 8). Prekrytie je text alebo obraz uložený na pevnom disku počítača (HDD) ako súbor v špeciálnom formáte, ktorý je možné vytlačiť na ľubovoľnom dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade hlavičkového papiera. Ak nechcete používať predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie ako aktuálne používaný predtlačený hlavičkový papier. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača zariadenia predtlačený hlavičkový papier: iba vytlačte prekrytie na dokument. Ak chcete používať prekrytie strany, je potrebné najskôr vytvoriť nové prekrytie strany obsahujúce logo alebo obrázok. • Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť dokumentu, ktorý tlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie pomocou vodotlače. • Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.
Overlay (**Vytvorenie nového prekrytia strany**)	**a** Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. Objaví sa okno **Edit Overlay**. **c** V okne **Edit Overlay** kliknite na položku **Create**. **d** V okne **Uložiť ako** zadajte názov do políčka **File name**. V prípade potreby vyberte cieľové umiestnenie (predvolené nastavenie je C:\Formover). **e** Kliknite na **Save**. Názov sa objaví v políčku **Overlay List**. **f** Klikajte na **OK** alebo na **Tlač**, pokým nevyjdete z okna **Print**. Súbor sa nevytlačí. Uloží sa na pevný disk počítača.

Položka	Opis
Overlay (**Používanie prekrytia strany**)	**a** Kliknite na kartu **Advanced**. **b** Vyberte požadované prekrytie z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. **c** Ak sa želaný súbor s prekrytím v rozbaľovacom zozname **Text** nenachádza, zo zoznamu vyberte **Edit...** a stlačte **Load**. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť. V prípade, že ste súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť v externom zdroji uložili, môžete ho načítať aj tak, že prejdete do okna **Otvoriť**. Po výbere súboru kliknite na položku **Otvoriť**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z políčka **Overlay List**. **d** V prípade potreby označte **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadat' o potvrdenie toho, či chcete vytlačit' prekrytie na danom dokumente. V prípade, že toto políčko nie je začiarknuté a prekrytie bolo vybraté, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument. **e** Klikajte na **OK** alebo na **Tlač**, pokým nevyjdete z okna **Tlač**.
Overlay (**Vymazanie prekrytia strany**)	**a** V okne **Printing Preferences** kliknite na kartu **Advanced**. **b** Zvoľte **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. **c** Vyberte prekrytie, ktoré chcete vymazať z políčka **Overlay List**. **d** Kliknite na tlačidlo **Delete**. **e** Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**. **f** Klikajte na **OK** alebo na **Tlač**, pokým nevyjdete z okna **Print**. Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

a. Táto možnosť nie je k dispozícii, ak používate ovládač XPS.

Tlač zo systému Macintosh

V závislosti od modelu alebo možností nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie. Znamená to, že dané funkcie nie sú dostupné.

Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovať nastavenia ovládača tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup** (**Document Setup** v niektorých aplikáciách).
3. Vyberte formát papiera, orientáciu, pomer, ostatné voľby a uistite sa, že je vybrané vaše zariadenie. Kliknite na tlačidlo **OK**.
4. Otvorte ponuku **File** a klipnite na **Print**.
5. Zadajte počet kópií a uveďte, ktoré strany chcete vytlačiť.
6. Kliknite na **Print**.

Zmena nastavení tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

Spustite aplikáciu a vyberte **Print** z menu **File**. Názov zariadenia, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od použitého zariadenia. Až na názov zariadenia je okno s vlastnosťami tlače podobné uvedenému oknu.

Tlač viacero strán na jeden hárok

Môžete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob pre tlač kópií konceptov dokumentov.

1. Spustite aplikáciu a vyberte položku **Print** z ponuky **File**.
2. Zvoľte **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**. Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera, v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.
3. Zvoľte ostatné možnosti, ktoré chcete použiť.
4. Kliknite na **Print**.

   Zariadenie vytlačí zvolený počet strán, ktoré chcete vytlačiť, na jeden list papiera.

Tlač zo systému Macintosh

Tlač na obe strany papiera

V závislosti od modelu alebo možností nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie. Znamená to, že dané funkcie nie sú dostupné.

Pred tlačou v režime obojstrannej tlače sa rozhodnite, na ktorom okraji chcete hotový dokument zviazať. Možnosti väzby sú:

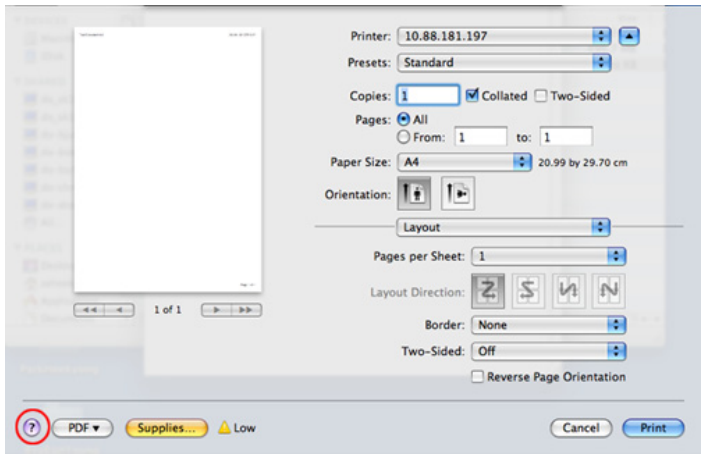
- **Long-Edge Binding:** Táto voľba je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh.
- **Short-Edge Binding:** Táto voľba je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.

1. Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
2. Zvoľte **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**.
3. Vyberte si orientáciu väzby z možnosti **Two-Sided**.
4. Zvoľte ostatné možnosti, ktoré chcete použiť.
5. Kliknite na **Print** a tlačiareň bude tlačiť na obe strany papiera.

Ak tlačíte viac ako dve kópie, prvá kópia a druhá kópia sa môžu vytlačiť na ten istý list papiera. Keď tlačíte viac než jednu kópiu, nevyužívajte obojstrannú tlač.

Používanie Pomocníka

Kliknite na otáznik v ľavom spodnom rohu okna a kliknite na akúkoľvek tému, ku ktorej si želáte zobraziť informácie. Objaví sa okno s informáciami o funkciách voľby, ktoré poskytuje ovládač.



Tlač v systéme Linux

V závislosti od modelu alebo možností nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie. Znamená to, že dané funkcie nie sú dostupné.

Tlač z aplikácií

Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačiť použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačiť z každej takejto aplikácie.

1. Spustite aplikáciu a vyberte **Print** z menu **File**.
2. Vyberte **Print** priamo použitím lpr.
3. V okne LPR GUI, v zozname tlačiarní, vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.
4. Zmeňte vlastnosti tlačovej úlohy pomocou nasledujúcich štyroch kariet zobrazených v hornej časti okna.
   - **General:** Táto možnosť umožňuje zmeniť formát, typ papiera aj orientáciu dokumentov. Umožňuje funkciu obojstrannej tlače, pridáva označenie začiatku a konca tlače a mení počet strán na jednom hárku papiera.

V závislosti od modelov nemusí byť dostupná automatická/manuálna obojstranná tlač. Prípadne môžete použiť tlačový systém lpr alebo iné aplikácie umožňujúce tlač párnych/nepárnych strán.

   - **Text:** Umožní zadat' okraje strán a nastavit' možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
   - **Graphics:** Táto voľba umožňuje nastaviť možnosti obrázkov, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkových súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkosť obrázku alebo jeho poloha.
   - **Advanced:** Umožní vám nastavit' rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.
5. Kliknite na **Apply**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno **Properties**.
6. Kliknite na **OK** v okne **LPR GUI** a spustite tlač.
7. Zobrazí sa okno tlače, ktoré umožňuje sledovať stav vašej tlačovej úlohy.

   Ak chcete zrušiť aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

Tlač v systéme Linux

Tlač súborov

Na vašom zariadení môžete vytlačiť mnoho rôznych typov súborov pomocou štandardnu CUPS – priamo z rozhrania príkazového riadku. Nástroj CUPS lpr vám to umožní vykonať, ale balík ovládačov nahradí štandardný nástroj lpr pre používateľa jednoduchším programom LPR GUI.

Ak chcete vytlačiť dokumentový súbor:

1. Zadajte lpr <názov_súboru> do príkazového riadka systému Linux a stlačte tlačidlo Enter. Otvorí sa okno **LPR GUI**.

   Ak zadáte iba lpr a stlačíte tlačidlo **Enter**, najskôr sa zobrazí okno **Select file(s) to print**. Vyberte ľubovoľné súbory, ktoré chcete vytlačiť a potom kliknite na položku **Open**.

2. V okne **LPR GUI** vyberte zo zoznamu vaše zariadenie a zmeňte vlastnosti tlačovej úlohy.

3. Kliknite na tlačidlo **OK**, čím spustíte tlač.

Konfigurácia vlastností tlačiarne

V okne **Printer Properties**, ktoré ponúka možnosť **Printers configuration**, môžete zmeniť rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

1. Otvorte **Unified Driver Configurator**.

   Ak treba, prejdite na **Printers configuration**.

2. Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarní a kliknite na tlačidlo **Properties**.

3. Zobrazí sa okno **Printer Properties**.

   Vo vrchnej časti okna sa zobrazí nasledovných päť kariet:

   - **General:** Umožní vám zmeniť umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke, sa zobrazí v zozname tlačiarní v **Printers configuration**.
   - **Connection:** Umožní vám zobraziť alebo zvoliť iný port. Ak počas používania zariadenia zmeníte port z USB na paralelný alebo naopak, musíte port zariadenia prekonfigurovať na tejto karte.
   - **Driver:** Umožní vám zobraziť alebo zvoliť iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options** môžete nastaviť možnosti predvoleného zariadenia.

- **Jobs:** Zobrazí zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job** môžete zrušiť vybratú úlohu a začiarknutím políčka **Show completed jobs** môžete zobraziť predchádzajúce úlohy v zozname úloh.
- **Classes:** Táto voľba zobrazuje triedu, do ktorej vaše zariadenie patrí. Kliknutím na **Add to Class** zariadenie pridáte do určitej triedy a kliknutím na **Remove from Class** zariadenie z triedy odstránite.

4 Ak chcete potvrdiť zmeny, kliknite na tlačidlo **OK** a zatvorte okno **Printer Properties**.

4. Odstraňovanie ťažkostí

V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby.

- **Problémy s podávaním papiera** 162
- **Problémy pri napájaní a pripájaní káblov** 163
- **Problémy s tlačou** 164
- **Problémy s kvalitou tlače** 168
- **Problémy týkajúce sa operačného systému** 176

Problémy s podávaním papiera

Stav	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera	Odstráňte uviaznutý papier.
Hárky papiera sa zlepujú.	• Skontrolujte maximálnu kapacitu papiera v zásobníku. • Skontrolujte, či používate správny typ papiera. • Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prelistujte jednotlivé hárky. • Vo vlhkých podmienkach môže dôjsť k zlepeniu jednotlivých hárkov papiera.
Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.	V zásobníku môžu byť vložené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte len papier rovnakého typu, formátu a gramáže.
Do zariadenia sa nepodáva papier	• Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia. • Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne. • V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. • Papier je príliš hrubý. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia.
Dochádza k opakovanému uviaznutiu papiera	• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne médiá, manuálne ich vkladajte do zásobníka. • Používate nesprávny typ papiera. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia. • Vo vnútri zariadenia sa môžu nachádzať zvyšky papiera. Otvorte vrchný kryt a odstráňte nečistoty.

Problémy pri napájaní a pripájaní káblov

Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie nie je napájané **alebo nie je správne pripojený spojovací kábel medzi počítačom a zariadením.**	• Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete a na ovládacom paneli stlačte tlačidlo napájania (**Napájanie/ Prebudenie**). • Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	Zariadenie nie je napájané.	Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla. Skontrolujte vypínač a zdroj napájania.
	Zariadenie nie je nastavené ako predvolené.	V systéme Windows vyberte názov zariadenia ako predvolenú tlačiareň.
	Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom: • Vrchný kryt nie je zatvorený. Zatvorte vrchný kryt. • Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 60). • V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 29). • Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 49). • Skontrolujte, či je z tonerovej kazety odstránený ochranný kryt a listy (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 49). Ak sa vyskytne systémová chyba, kontaktujte servisného zástupcu.	
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne pripojený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 20).
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením je poškodený.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k zariadeniu.
	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenia tlačiarne v systému Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. V prípade, že má počítač viac ako jeden port, uistite sa, že zariadenie je pripojené k tomu správnemu.
	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	V okne **Predvoľby tlače** skontrolujte, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Odinštalujte a znova nainštalujte ovládač zariadenia.
	Zariadenie nepracuje správne.	Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na systémovú chybu. Kontaktujte zástupcu servisu.
	Dokument je príliš veľký, voľné miesto na pevnom disku počítača nepostačuje na prístup k tlačovej úlohe.	Uvoľnite miesto na pevnom disku a znova vytlačte dokument.
	Výstupný zásobník je plný.	Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude tlačiareň pokračovať v tlači.
Zariadenie vyberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.	V okne **Predvoľby tlače** je pravdepodobne vybratá nesprávna možnosť papiera.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na záložke **Paper** v okne **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36). Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 38).
Tlačová úloha sa spracováva mimoriadne pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.
Polovica strany je prázdna.	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36). Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 38).
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	Zabezpečte, aby formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedal formátu papiera vloženom v zásobníku. Môžete tiež skontrolovať, či formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36).

Problémy s tlačou

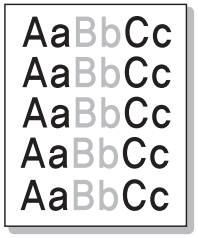
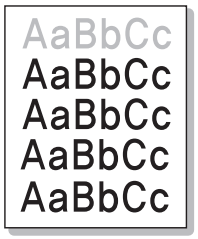
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.	Kábel zariadenia je uvoľnený alebo poškodený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už predtým úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču, ktorý pracuje správne a pokúste sa vytlačiť úlohu. Nakoniec vyskúšajte nový kábel zariadenia.
	Bol vybratý nesprávny ovládač tlačiarne.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a skontrolujte, či je vybrané príslušné zariadenie.
	Softvérová aplikácia nepracuje správne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Operačný systém nepracuje správne.	Ukončite systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je poškodená alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby potraste kazetou tak, aby sa v toner kazete rovnomerne rozložil. V prípade potreby vymeňte tonerovú kazetu. • Pozrite si časť „Rozprestretie tonera“ na strane 47. • Pozrite si časť „Výmena tonerovej kazety“ na strane 49.
	Súbor pravdepodobne obsahuje prázdne strany.	Skontrolujte súbor a uistite sa, že neobsahuje prázdne strany.
	Niektoré časti, ako sú napríklad radič alebo karta, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť **Tlačiť ako obrázok** v možnostiach tlače v programe Acrobat. Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.

Problémy s tlačou

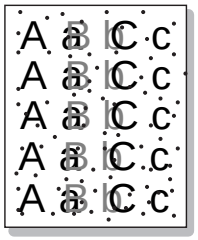
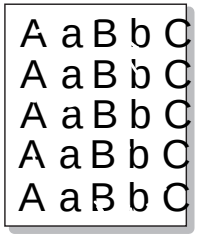
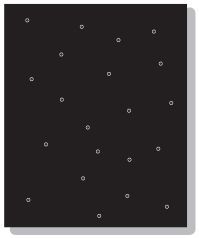
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.
Pred tlačou zo zariadenia vystupujú výpary v blízkosti výstupného zásobníka.	Vznik výparov počas tlače môže spôsobovať vlhký papier.	Nejde o poruchu. Pokračujte v tlači.
Zariadenie netlačí na papier špeciálnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky.	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	V položke **Custom** na karte **Paper** v **Predvoľby tlače** nastavte správny formát papiera (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36).
Vytlačené účtenky sú zvlnené.	Nastavenie typu papiera sa nezhoduje.	Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Thick** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36).

Problémy s kvalitou tlače

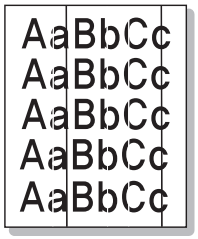
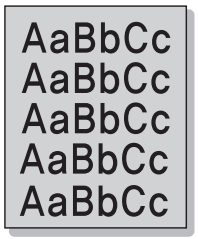
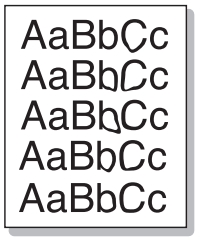
Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Stav	Navrhované riešenia
Svetlý alebo vyblednutý výtlačok 	• Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha, zásoba tonera je vyčerpaná. Nainštalujte novú kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 49). • Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha aj napriek tomu, že v zariadení je dostatok tonera, predné dvierka 3 – 4-krát otvorte a zatvorte (pozrite „Prehľad zariadenia“ na strane 18). • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. • Ak je celá stránka svetlá, je nastavené príliš nízke rozlíšenie tlače alebo je zapnutý režim úspory tonera. Upravte rozlíšenie tlače a vypnite režim úspory tonera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne. • Pri kombinácii vyblednutých a rozmazaných plôch je potrebné vyčistiť tonerovú kazetu. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 55). • Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 55). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Vrchná polovica papiera sa tlačí svetlejšie ako zvyšok papiera 	Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera. • Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače**, kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Recycled** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36).

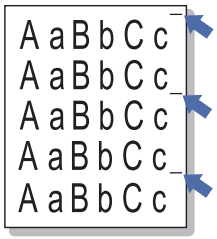
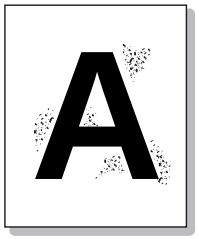
Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Škvrny od tonera 	• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. • Pravdepodobne došlo k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 55). • Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte servisného zástupcu (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 55).
Vynechané miesta 	Ak sa na rôznych miestach na strane vyskytujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy: • Hárok papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť. • Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera. • Celý balík papiera je chybný. Výrobný proces môže spôsobiť, že niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera. • Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Thick** alebo **Thicker** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Biele škvrny 	Ak sa na stránke vyskytnú biele škvrny: • Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, takže môže dôjsť k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 55). • Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 55). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.

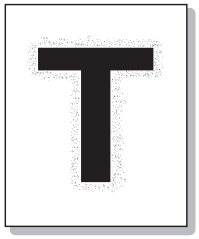
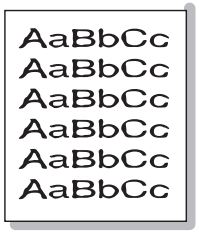
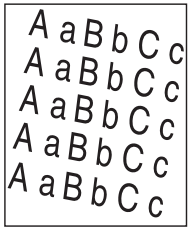
Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Zvislé čiary  	Ak sa na strane vyskytujú zvislé čierne čiary: • Povrch (časť valca) zobrazovacej jednotky vo vnútri zariadenia je pravdepodobne poškriabaný. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 53). Ak sa na strane vyskytujú zvislé biele čiary: • Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 55). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Čierne pozadie  	Ak je tieňovanie na pozadí neprijateľné, postupujte nasledovne: • Použite papier s menšou gramážou. • Skontrolujte prevádzkové podmienky: vo veľmi suchom alebo veľmi vlhkom prostredí (s relatívnou vlhkosťou vyššou ako 80 %) môže byť tieňovanie na pozadí výraznejšie. • Vyberte starú zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 53). • Dôrazne rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 47).
Rozmazaný toner  	• Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 49). • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Vyberte starú zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 53).

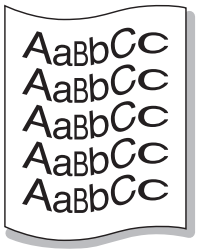
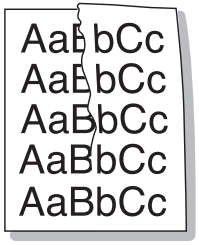
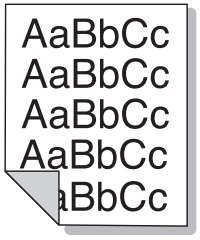
Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Opakované chyby v zvislom smere 	Ak sa škvrny na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch: • Zobrazovacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Ak máte stále ten istý problém, vyberte zobrazovaciu jednotku a vložte novú (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 53). • Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby vyskytujú na zadnej strane, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých strán. • Vypekacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera nepravidelne rozprášenými na vytlačenej strane. • Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti. • Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej strany, nastavte rozlíšenie v softvérovej aplikácii alebo v okne **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36). Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili možnosť **Thicker Paper**, ale v skutočnosti používate **Plain Paper**, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou. • Ak sa chystáte použiť novú tonerovú kazetu, najprv rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 47).

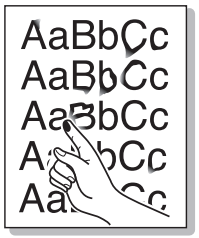
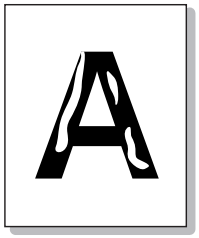
Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Čiastočky tonera sa nachádzajú okolo hrubo tlačených znakov alebo obrázkov 	Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera. • Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače**, kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Recycled** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36). • Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili možnosť **Thicker Paper**, ale v skutočnosti používate **Plain Paper**, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou.
Zdeformované znaky 	• Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier.
Stránka sa vytlačí šikmo 	• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Zabezpečte, aby vodidlá neboli príliš tesné alebo voľné pri tlaku na zväzok papiera.

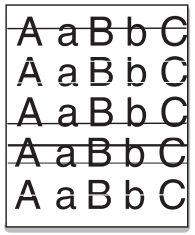
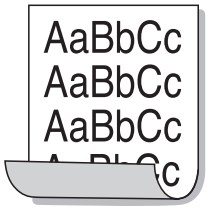
Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Pokrútenie alebo zvlnenie 	• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota a vlhkosť. • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.
Pokrčený papier. 	• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.
Znečistená zadná strana výtlačkov 	• Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 55).

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Plnofarebné alebo čierne stránky 	• Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná zobrazovacia jednotka. Vyberte zobrazovaciu jednotku a znovu ju vložte do zariadenia. • Zobrazovacia jednotka je pravdepodobne chybná. Vyberte zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 53). • Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nefixovaný toner 	• Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 55). • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Vyberte zobrazovaciu jednotku a následne nainštalujte novú (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 53). V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nevytlačené oblasti v znakoch 	Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne: • Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho. • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Vodorovné pruhy  	Ak sa vyskytujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy: • Pravdepodobne je nesprávne nainštalovaná zobrazovacia jednotka. Vyberte zobrazovaciu jednotku a znovu ju vložte do zariadenia. • Zobrazovacia jednotka je pravdepodobne chybná. Vyberte zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 53). Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Pokrútenie  	Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte nasledovne: • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°. • Zmeňte možnosti papiera tlačiarne a pokus zopakujte. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Thin** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 36).
• **Na niektorých listoch sa opakovane vyskytuje neznámy obrázok** • **Nefixovaný toner** • **Dochádza k svetlej tlači alebo znečisteniu**	Zariadenie pravdepodobne používate vo výške presahujúcej 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže ovplyvniť kvalitu tlače a spôsobovať napríklad výskyt nefixovaného tonera alebo svetlej tlače. Odporúčame Vám vykonať nastavenie nadmorskej výšky (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 146).

Problémy týkajúce sa operačného systému

Bežné problémy v systéme Windows

Stav	Navrhované riešenia
Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „Súbor sa už používa“.	Ukončite všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Pri spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Zobrazia sa hlásenia „Chyba všeobecnej ochrany“, „Výnimka OE“, „Spool32“ alebo „Neoprávnená operácia“.	Ukončite všetky ostatné aplikácie, reštartujte systém Windows a zopakujte tlač.
Zobrazia sa správy „Chyba tlače“, „Chyba prekročenia časového limitu tlačiarne“.	Tieto hlásenia sa môžu zobraziť počas tlače. Počkajte, kým zariadenie dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.

Ďalšie informácie o chybových hláseniach Windows nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Problémy týkajúce sa operačného systému

Bežné problémy v systéme Macintosh

Stav	Navrhované riešenia
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť **Tlačiť ako obrázok** v možnostiach tlače v programe Acrobat. Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Počas tlače úvodnej strany sa normálne nezobrazia niektoré znaky.	Počas tlače úvodnej strany Mac OS nedokáže vytvoriť požadované písmo. Na úvodnej strane sa zobrazí normálne anglická abeceda a čísla.
Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader 6.0 alebo novšej v systéme Macintosh sa farby tlačia nesprávne.	Uistite sa, že sa rozlíšenie nastavené v ovládači zariadenia zhoduje s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.

Ďalšie informácie o chybových hláseniach systému Macintosh nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Macintosh, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Problémy týkajúce sa operačného systému

Bežné problémy v systéme Linux

Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	• Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte nástroj Unified Driver Configurator, prejdite na kartu **Printers** v okne **Printers configuration** a skontrolujte zoznam dostupných zariadení. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustite **Add new printer wizard** a nainštalujte zariadenie. • Skontrolujte, či je zariadenie spustené. Otvorte okno **Printers configuration** a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiarní. Skontrolujte opis v podokne **Selected printer**. Ak popis stavu obsahuje reťazec **Stopped**, stlačte tlačidlo **Start**. Po tomto kroku by malo dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie zariadenia. Stav „stopped“ mohol byť nastavený ako následok nejakých problémov s tlačou. Mohlo napríklad dôjsť k pokusu o tlač v čase, kedy bol port obsadený skenovacou aplikáciou. • Skontrolujte, či nie je port obsadený. Keďže funkčné súčasti zariadenia (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhému používateľovi sa zobrazí odpoveď „device busy“. Otvorte konfiguráciu portov a vyberte port, ktorý je priradený k zariadeniu. V podokne **Selected port** vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. Ak áno, mali by ste počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo, ak ste presvedčení, že aktuálna aplikácia nefunguje správne, mali by ste stlačiť tlačidlo **Release port**. • Skontrolujte, či má vaša aplikácia špeciálnu možnosť tlače, ako je napríklad „-oraw“. Ak je zadané „-oraw“ v parametri príkazového riadka, za účelom správnej tlače odstráňte tento parameter. V aplikácii Gimp vyberte „print“ -> „Setup printer“ a upravte v položke príkaz parameter príkazového riadka. • Verzia CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná so SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má ťažkosti s tlačovým protokolom IPP (Internet Printing Protocol). Použite socket printing namiesto IPP alebo nainštalujte novšiu verziu CUPS (cups-1.1.22 alebo vyššiu).

Problémy týkajúce sa operačného systému

Stav	Navrhované riešenia
Niektoré farebné obrázky vychádzajú celé čierne.	Je to známy nedostatok v aplikácii Ghostscript (do GNU Ghostscript verzie 7.05), keď je základný farebný priestor dokumentu indexovaný farebný priestor a je premenený prostredníctvom farebného priestoru CIE. Pretože systém Postscript využíva priestor farieb CIE pre systém priraďovania vhodných farieb, mali by ste aplikáciu Ghostscript vo svojom systéme aktualizovať aspoň na aplikáciu GNU Ghostscript, verzia 7.06.xx alebo novšia. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com.
Niektoré farebné obrázky sa vytlačia v neočakávaných farbách.	Je to známy nedostatok v aplikácii Ghostscript (do GNU Ghostscript verzie 7.xx), keď je základný farebný priestor dokumentu indexovaný farebný priestor RGB a je premenený prostredníctvom farebného priestoru CIE. Pretože systém Postscript využíva priestor farieb CIE pre systém priraďovania vhodných farieb, mali by ste aplikáciu Ghostscript vo vašom systéme aktualizovať aspoň na aplikáciu GNU Ghostscript, verzia 8.xx alebo novšia. Aktuálne verzie aplikácie Ghostscript nájdete na lokalite www.ghostscript.com.
Zariadenie netlačí celé strany a z tlačového výstupu sa vytlačí len polovica strany.	Ide o známy problém, ktorý sa vyskytuje vtedy, keď sa farebná tlačiareň používa dohromady s verziou 8.51 alebo staršou aplikáciou Ghostscript, v 64-bitovom Linux OS, a na adrese bugs.ghostscript.com je táto chyba nahlásená ako logická chyba Ghostscript Bug 688252. Problém je vyriešený v AFPL Ghostscript verzie 8.52 a vyššej. Problém možno odstrániť prevzatím a nainštalovaním najnovšej verzie aplikácie AFPL Ghostscript z webovej lokality http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.
Pri tlači dokumentu sa vyskytla chyba „Cannot open port device file“ (nedá sa otvoriť súbor ovládania portu).	V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v rozhraní GUI LPR). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možností tlače prerušia tlačovú úlohu a pokúsia sa ju znovu spustiť od začiatku. Keďže ovládač Unified Linux Driver uzamkne počas tlače port mfp, pri náhlom ukončení ovládača zostane port uzamknutý a nedostupný pre ďalšie tlačové úlohy. Ak došlo k tejto situácii, skúste uvoľniť port mfp príkazom **Release port** v okne **Port configuration**.

Ďalšie informácie o chybových hláseniach systému Linux nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Linux, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

5. Užitočné nástroje na správu

Táto kapitola poskytuje informácie o nástrojoch na správu, vďaka ktorým môžete zariadenie využívať naplno.

- **Easy Capture Manager** 181
- **Samsung Easy Color Manager** 182
- **Samsung AnyWeb Print** 183
- **Easy Eco Driver** 184
- **Používanie služby SyncThru™ Web Service** 185
- **Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager** 188
- **Používanie aplikácie Samsung Printer Status** 191
- **Používanie programu Linux Unified Driver Configurator** 193

Easy Capture Manager

- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Softvér“ na strane 8).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows (pozrite „Softvér“ na strane 8).

Jednoduchým stlačením klávesu Print Screen môžete zachytiť aktuálnu obrazovku a spustiť aplikáciu Easy Capture Manager. Teraz môžete ľahko túto zachytenú obrazovku vytlačiť alebo upraviť.

Samsung Easy Color Manager

Aplikácia Samsung Easy Color Manager umožňuje používateľom jemné úpravy 6-farebných tónov a iné vlastnosti, ako napr. jas, kontrast a saturáciu. Zmeny farebných tónov môžete uložiť ako profil a môžete ich používať z ovládača alebo zo zariadenia.

- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Softvér“ na strane 8).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Macintosh (pozrite „Softvér“ na strane 8).

Pomáha používateľom farebných laserových tlačiarní Samsung nastaviť farby podľa ich želania.

Softvér prevezmite z webovej stránky Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (http://www.samsung.com > find your product (vyhľadať zariadenie) > Support (podpora) alebo Downloads (na prevzatie)).

Samsung AnyWeb Print

Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Macintosh.

Tento nástroj vám umožní ľahšie zachytiť (odfotiť) obrazovky, prezerať, vyradiť a tlačiť stránky ako pri používaní bežného programu.

Softvér prevezmite z webovej stránky Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (http://www.samsung.com > find your product (vyhľadať zariadenie) > Support (podpora) alebo Downloads (na prevzatie)).

Easy Eco Driver

S ovládačom Easy Eco Driver môžete použiť ekologické funkcie umožňujúce šetriť papier a toner pred tlačou. Aby ste mohli používať túto aplikáciu, je potrebné označiť políčko **Start Easy Eco Driver before printing job**.

Ovládač Easy Eco Driver vám tiež umožňuje jednoduché úpravy, ako napr. odstránenie obrázkov a textu, zmenu písma a ďalšie funkcie. Často používané nastavenia môžete uložiť ako prednastavenie.

Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

Spôsob používania:

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Vytlačte dokument.

   Zobrazí sa okno náhľadu.
3. Vyberte možnosti, ktoré chcete použiť na dokument.

   Môžete si pozrieť náhľad použitých funkcií.
4. Kliknite na **Tlač**.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

- Minimálnou požiadavkou pre službu SyncThru™ Web Service je prehľadávač Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- SyncThru™ Web Service vysvetlenie v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od vášho zariadenia v závislosti od doplnkov a modelu.
- Iba bezdrôtový model.

Prístup k službe SyncThru™ Web Service

1 V systéme Windows spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.

Do poľa na zadanie adresy zadajte IP adresu tlačiarne (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2 Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.

Prihlásenie sa do služby SyncThru™ Web Service

Pred konfiguráciou možností v službe SyncThru™ Web Service je potrebné prihlásiť sa ako správca. Službu SyncThru™ Web Service môžete používať aj bez prihlásenia, no nebudete mať prístup na kartu **Settings** ani na kartu **Security**.

1 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

2 Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Prehľad služby SyncThru™ Web Service

Niektoré karty sa nemusia v závislosti od modelu zobraziť.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

Karta Information

Na tejto karte nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete tu kontrolovať napríklad množstvo zostávajúceho tonera. Môžete tlačiť aj správy, ako sú napríklad chybové hlásenia.

- **Active Alerts:** Zobrazí upozornenia, ktoré sa vyskytli v zariadení a ich závažnosť.
- **Supplies:** Zobrazuje počet vytlačených strán a množstvo tonera zostávajúceho v kazete.
- **Usage Counters:** Zobrazuje spotrebu podľa typu tlače: jednostranná tlač a obojstranná tlač.
- **Current Settings:** Zobrazuje informácie o zariadení a sieti.
- **Print information:** Umožňuje vytlačiť protokoly, napríklad protokoly týkajúce sa systému a písiem.

Karta Settings

Táto karta umožňuje nastaviť konfigurácie, ktoré poskytuje tlačiareň a sieť. Ak chcete túto kartu zobraziť, je potrebné sa prihlásiť ako správca.

- Karta **Machine Settings:** Umožňuje nastaviť možnosti, ktoré poskytuje zariadenie.
- Karta **Network Settings:** Zobrazuje možnosti sieťového prostredia. Umožňuje nastaviť možnosti ako sú TCP/IP a sieťové protokoly.

Karta Security

Táto karta umožňuje nastaviť bezpečnostné informácie systému a siete. Ak chcete túto kartu zobraziť, je potrebné sa prihlásiť ako správca.

- **System Security:** Umožňuje nastaviť informácie o správcovi systému a povoliť či zakázať funkcie zariadenia.
- **Network Security:** Umožňuje nastaviť parametre filtrovania IPv4/IPv6.

Karta Maintenance

Táto karta umožňuje údržbu zariadenia aktualizáciou firmvéru a nastavenie kontaktných informácií na odosielanie e-mailov. Výberom ponuky **Link** sa môžete pripojiť k webovej lokalite spoločnosti Samsung alebo prevziať ovládače.

- **Firmware Upgrade:** Umožňuje vykonať aktualizáciu firmvéru zariadenia.
- **Contact Information:** Zobrazí kontaktné informácie.
- **Link:** Umožňuje zobraziť prepojenia na užitočné stránky, z ktorých môžete preberať, alebo na nich môžete kontrolovať informácie.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

Nastavenie informácie o správcovi systému

Toto nastavenie je potrebné na používanie možnosti e-mailových upozornení.

1. V systéme Windows spustite internetový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.

   Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2. Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.

3. Na karte **Security** vyberte položku **System Security** > **System Administrator**.

4. Zadajte meno správcu, telefónne číslo, lokalitu a e-mailovú adresu.

5. Kliknite na **Apply**.

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager

Program Samsung Easy Printer Manager je aplikácia, ktorá zlučuje nastavenia zariadení značky Samsung na jedno miesto. Program Samsung Samsung Easy Printer Manager zlučuje nastavenia zariadení rovnako ako prostredia tlače, nastavenia/kroky a spustenie Všetky tieto funkcie poskytujú rozhranie na jednoduchšie používanie zariadenia Samsung. Program Samsung Easy Printer Manager poskytuje dve rozličné rozhrania, z ktorých si používateľ môže vybrať: základné používateľské rozhranie a pokročilé používateľské rozhranie. Prepínanie medzi nimi je ľahké: stačí, ak kliknete na tlačidlo .

- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Macintosh.
- Pre Windows, pre aplikáciu Samsung Easy Printer Manager je minimálnou podmienkou Internet Explorer 6.0 alebo vyšší.

Oboznámenie sa s programom Samsung Easy Printer Manager

Ak chcete spustiť program:

Pre Windows:

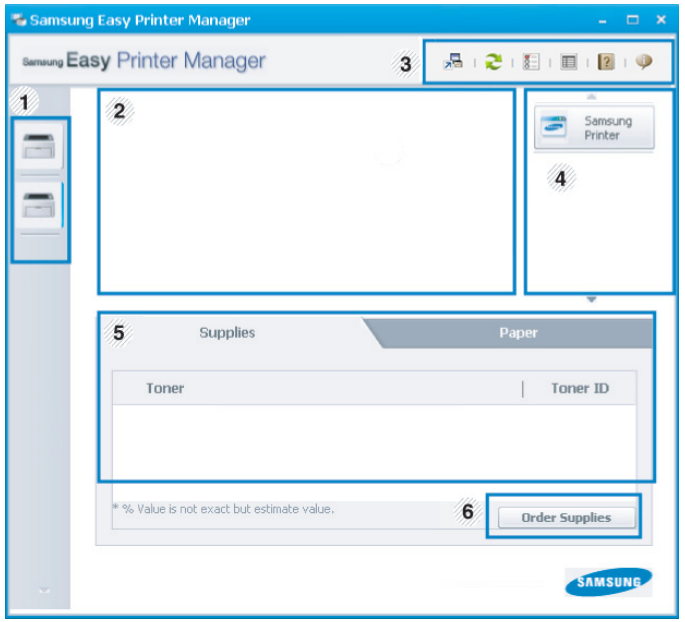
Zvoľte **Štart** > **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Pre Macintosh:

Otvorte priečinok **Aplikácie** > priečinok **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Rozhranie programu Samsung Easy Printer Manager pozostáva z rozličných základných častí, ktoré sú opísané v nasledujúcej tabuľke:

Snímok obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, ktorý používate.



1	**Zozname tlačiarní**	Zoznam tlačiarní zobrazí na vašom počítači ikony nainštalovaných tlačiarní.

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager

2	**Informácie o tlačiarni**	V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako názov modelu zariadenia, IP adresu (alebo názov portu) a stav zariadenia. **Tlačidlo User's Guide:** V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program **Troubleshooting Guide**. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť potrebnú časť.
3	**Informácie aplikácie**	Obsahuje odkazy, pomocou ktorých môžete meniť pokročilé nastavenia (prepínanie používateľského rozhrania), obnovovať, nastavovať predvoľby, pomoc a informácie o programe. Pomocou tlačidla môžete prepnúť používateľské rozhranie do režimu pokročilých nastavení.
4	**Rýchle odkazy**	Zobrazí **Quick links** súvisiace so špecifickými funkciami zariadenia. V tejto časti sú aj odkazy na aplikácie používané v pokročilých nastaveniach. Keď zariadenie pripojíte do siete, aktivuje sa ikona SyncThru™ Web Service.
5	**Obsah plochy**	Zobrazí informácie o zvolenom zariadení, zostávajúcej úrovni tonera a papiera. Informácie sa budú meniť v závislosti od zvoleného zariadenia. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu.
6	**Order Supplies**	V okne na objednávanie spotrebného materiálu kliknite na tlačidlo **Order**. Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.

Kliknite na tlačidlo**Help** (?) v pravom hornom rohu okna a následne kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac.

Používanie aplikácie Samsung Easy Printer Manager

Prehľad používateľského rozhrania pokročilých nastavení

Pokročilé používateľské rozhranie by mala používať osoba, ktorá je zodpovedná za správu siete a zariadení.

Device Settings

Môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií.

Alert Settings (iba Windows)

V tejto ponuke sa nachádzajú nastavenia súvisiace s upozorňovaním na chyby.

- **Printer Alert:** Poskytuje nastavenia týkajúce sa situácií, kedy budú prijaté upozornenia.
- **Email Alert:** Poskytuje možnosti súvisiace s príjmom upozornení cez e-mail.
- **History Alert:** Poskytuje zoznam nedávnych upozornení súviacich so zariadením a tonerom.

Job Accounting

Poskytuje dotazovanie na informácie o kvóte evidencie tlače špecifického používateľa. Tieto informácie o kvóte môžete vytvoriť a aplikovať na zariadenia pomocou sofvéru na evidenciu tlače, ako je napr. administrátorský softvér SyncThru™ alebo CounThru™.

Používanie aplikácie Samsung Printer Status

Aplikácia Samsung Printer Status je program, ktorý monitoruje a informuje o stave zariadenia.

- Je k dispozícii pre používateľov systému Windows.
- Okno programu Samsung Printer Status a jeho obsah, ktorý vidíte v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od toho, aké zariadenie alebo aký operačný systém používate.
- Skontrolujte, či operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s Vaším zariadením (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 73).

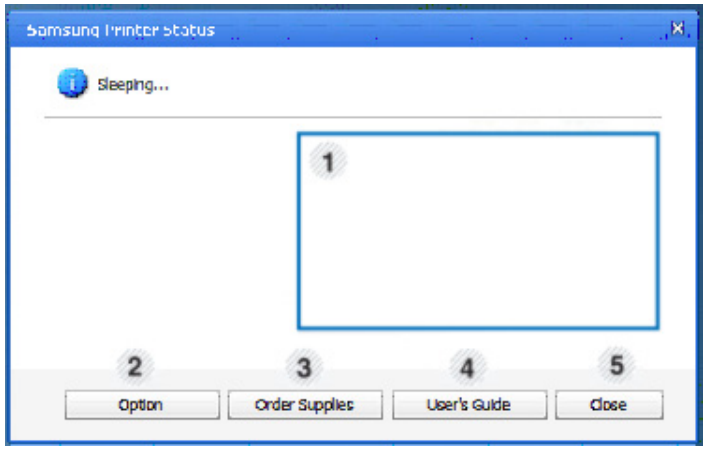
Prehľad programu Samsung Printer Status

Ak nastane chyba počas prevádzky, môžete ju zistiť v programe Samsung Printer Status. Program Samsung Printer Status sa nainštaluje automaticky pri inštalácii sofvéru zariadenia.

Program Samsung Printer Status môžete spustiť aj manuálne. Prejdite na **Predvoľby tlače**, kliknite na kartu **Basic** > tlačidlo **Printer Status**.

Na paneli úloh systému Windows sa zobrazia tieto ikony:

Ikona	Význam	Opis
	Normálne	Zariadenie je v pohotovostnom režime a nemá žiadne problémy ani varovania.
	Varovanie	Zariadenie je v stave, kedy sa môže vyskytnúť chyba. Napr. môže byť nízky stav tonera, čo môže viesť k jeho vyprázdneniu.
	Chyba	Zariadenie hlási minimálne jednu chybu.



1	**Úroveň toneru**	Zobrazuje informácie o úrovni tonera, ktorý zostáva v každej tonerovej kazete. Tlačiareň a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu.

Používanie aplikácie Samsung Printer Status

2	**Option**	Umožňuje nastaviť upozornenia súvisiace s tlačovými úlohami.
3	**Order Supplies**	Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.
4	**Troubleshooting**	V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
5	**Close**	Zatvorte okno.

Používanie programu Linux Unified Driver Configurator

Nástroj Unified Driver Configurator je určený predovšetkým na konfiguráciu tlačiarní alebo viacúčelových zariadení. Aby ste konfigurátor Unified Driver Configurator mohli používať, je potrebné nainštalovať ovládač Unified Linux Driver (pozrite „Inštalácia v systéme Linux“ na strane 95).

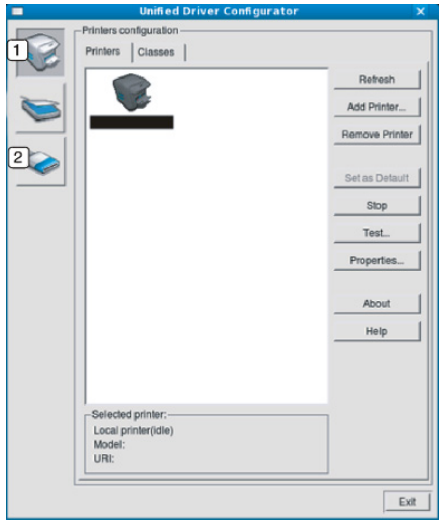
Po nainštalovaní ovládača do systému Linux sa na pracovnej ploche automaticky vytvorí ikona konfigurátora Unified Driver Configurator.

Spustenie programu Unified Driver Configurator

1 Dvakrát kliknite na **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.

Môžete kliknúť aj na ikonu ponuky **Startup** a vybrať položku **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Stlačte požadované tlačidlo naľavo, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okna.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Ak chcete použiť informácie uvedené v Pomocníkovi na obrazovke, kliknite na položku **Help**.

3 Po zmene konfigurácií kliknite na **Exit** a tým zatvoríte **Unified Driver Configurator**.

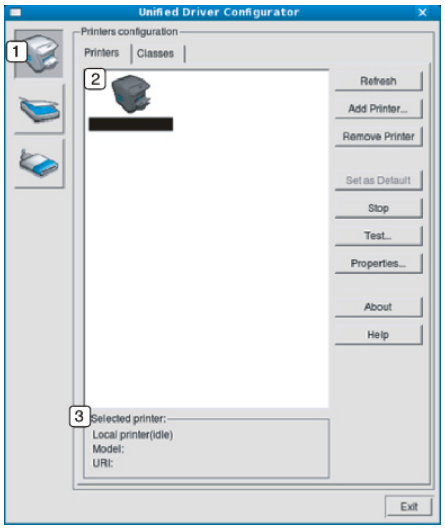
Používanie programu Linux Unified Driver Configurator

Printers configuration

V okne **Printers configuration** sa nachádzajú dve karty: **Printers** a **Classes**.

Karta Printers

Kliknutím na tlačidlo ikony zariadenia na ľavej strane okna **Unified Driver Configurator** sa vám zobrazí aktuálna konfigurácia tlačiarne systému.



1	Prepne na okno **Printers configuration**.
2	Zobrazí všetky nainštalované zariadenia.
3	Ukáže stav, názov modelu a URI Vášho zariadenia.

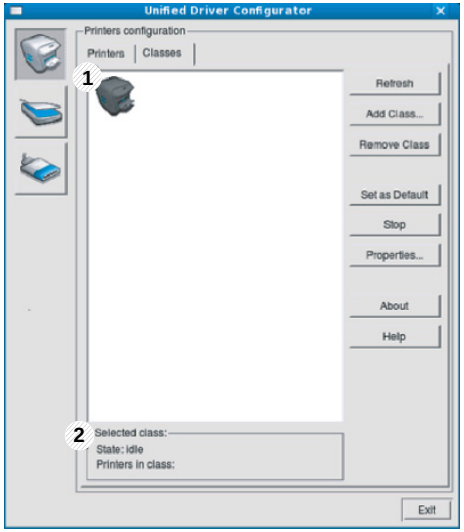
Ovládacie tlačidlá tlačiarne sú nasledovné:

- **Refresh:** Aktualizuje zoznam zariadení, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer:** Umožní vám pridať nové zariadenia.
- **Remove Printer:** Umožňuje odstrániť vybraté zariadenie.
- **Set as Default:** Umožňuje vybraté zariadenie nastaviť ako predvolené.
- **Stop/Start:** Zastaví/spustí zariadenie.
- **Test:** Umožňuje tlač skúšobnej strany za účelom overenia správnej funkčnosti zariadenia.
- **Properties:** Umožní vám pozrieť si a zmeniť vlastnosti tlačiarne.

Používanie programu Linux Unified Driver Configurator

Karta Classes

Karta Classes ukazuje zoznam dostupných tried tlačiarní.

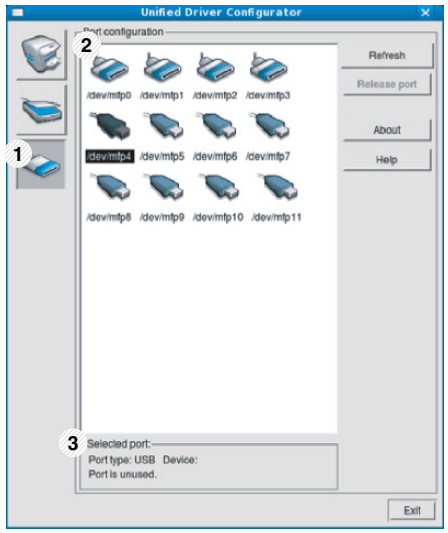


1	Zobrazí všetky triedy zariadení.
2	Zobrazí stav danej triedy a počet zariadení v danej triede.

- **Refresh:** Umožňuje aktualizáciu zoznamu tried.
- **Add Class:** Umožní vám pridať novú triedu zariadení.
- **Remove Class:** Odstráni vybranú triedu zariadení.

Ports configuration

V tomto okne si môžete pozrieť zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovať stav každého portu a uvoľniť port, ktorý je zaneprázdnený po tom, ako jeho majiteľ z nejakého dôvodu na ňom ukončil prácu.



1	Prepne na okno **Ports configuration**.
2	Zobrazí všetky dostupné porty.
3	Ukáže typ portu, zariadenie pripojené na port a stav.

- **Refresh:** Umožňuje aktualizáciu zoznamu portov.
- **Release port:** Umožňuje uvoľnenie vybratého portu.

Slovník pojmov

Nasledovný slovník pojmov vám pomôže oboznámiť sa s výrobkom pochopením terminológie bežne používanej v tlači a tiež spomínanej v tejto príručke.

802.11

802.11 je súbor pravidiel pre komunikáciu pre bezdrôtovú lokálnu sieť (WLAN), ktoré vyvinul výbor pre predpisy IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

Normy 802.11b/g/n môžu zdieľať ten istý hardvér a používať pásmo 2,4 GHz. Norma 802.11b podporuje šírku pásma až 11 Mbps; norma 802.11n podporuje šírku pásma až 150 Mbps. Zariadenia 802.11b/g/n môžu občas trpieť rušením od mikrovlnných rúr, bezdrôtových telefónov a zariadení Bluetooth.

Prístupový bod

Prístupový bod (AP) alebo bezdrôtový prístupový bod (WAP) je zariadenie, ktoré pripája bezdrôtové komunikačné zariadenia do bezdrôtových lokálnych sietí (WLAN) a pôsobí ako centrálny vysielač a prijímač rádiových signálov WLAN.

ADF

Automatický podávač dokumentov (ADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podá pôvodný list papiera, aby zariadenie mohlo naskenovať určité množstvo papiera naraz.

AppleTalk

AppleTalk je propietárny súbor protokolov vyvinutý spoločnosťou Apple, Inc. pre počítačové siete. Bol súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ho spoločnosť Apple odmieta v prospech sietí TCP/IP.

Bitová hĺbka

Pojem z oblasti počítačovej grafiky popisujúci počet bitov použitých na zobrazenie farby jedného pixla v bitovo mapovanom obrázku. Väčšia hĺbka farby poskytuje širší rozsah odlišných farieb. So zvyšovaním počtu bitov sa počet možných farieb stáva neprakticky veľkým pre farebnú mapu. 1-bitová farba sa bežne nazýva monochromatická alebo čiernobiela.

BMP

Bitovo mapovaný grafický formát interne používaný grafickým podsystémom Microsoft Windows (GDI) a bežne používaný ako jednoduchý formát grafického súboru na tejto platforme.

Slovník pojmov

BOOTP

Protokol Bootstrap. Sieťový protokol používaný sieťovým klientom na automatické získanie jeho adresy IP. Zvyčajne sa to dosiahne samozavádzacím procesom počítačov alebo na nich spustených operačných systémov. Servery BOOTP priraďujú každému klientovi adresu IP zo skupiny adries. BOOTP umožňuje počítačom „bez diskov“ získať adresu IP pred načítaním akéhokoľvek pokročilého operačného systému.

CCD

Obvod s väzbou nábojom (CCD) je hardvér, ktorý umožňuje skenovanie. Zaisťovací mechanizmus CCD sa tiež používa na uchytenie modulu CCD, aby pri pohybe zariadenia nedošlo k žiadnemu poškodeniu.

Triedenie kópií

Triedenie kópií je proces tlače úloh s mnohými výtlačkami v súpravách. Keď je zvolené triedenie kópií, zariadenie vytlačí celú súpravu pred tlačou dodatočných kópií.

Ovládací panel

Ovládací panel je plochý, zvyčajne vertikálny priestor, kde sú zobrazené ovládacie alebo monitorovacie nástroje. Zvyčajne sa nachádzajú na prednej strane zariadenia.

Pokrytie

Je to tlačiarenský pojem používaný na meranie spotreby tonera pri tlači. Napríklad pokrytie 5 % znamená, že papier formátu A4 má na sebe približne 5 % obrázkov alebo textu. Takže ak papier alebo originál obsahuje komplikované obrázky alebo veľa textu, pokrytie bude vyššie a zároveň spotreba tonera bude zodpovedať tomuto pokrytiu.

CSV

Čiarkou oddelené hodnoty (CSV). Typ formátu súborov; CSV sa používa na výmenu údajov medzi rôznorodými aplikáciami. Formát súborov, tak, ako sa používa v aplikácii Microsoft Excel, sa stal pseudo štandardom v celom odvetví, dokonca aj medzi platformami inými ako Microsoft.

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder), alebo duplexný automatický podávač, je mechanizmus, ktorý automaticky podáva a preklápa predlohu dokumentu tak, aby zariadenie mohlo naskenovať obe strany tejto predlohy.

Predvolené nastavenie

Hodnota alebo nastavenie, ktoré je účinné, keď vyberiete tlačiareň zo škatule, keď ju vynulujete alebo prvýkrát zapnete.

Slovník pojmov

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je sieťový protokol medzi klientom a serverom. Server DHCP poskytuje konfiguračné parametre podľa požiadaviek klienta DHCP, vo všeobecnosti, informácie potrebné na to, aby klient mohol byť súčasťou siete IP. DHCP tiež poskytuje mechanizmus pre alokáciu adries IP pre klientov.

DIMM

Duálny pamäťový modul „v rade“ (DIMM), malý integrovaný obvod, ktorý obsahuje pamäť. DIMM uchováva všetky údaje v prístroji, napr. údaje o tlači, prijaté faxové údaje.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) je štandard, ktorý umožňuje zariadeniam v domácej sieti zdieľať informácie s ostatnými po celej sieti.

DNS

Server doménových názvov (DNS) je systém, ktorý uchováva informácie spojené s doménovými názvami v distribuovanej databáze na sieťach, napr. na Internete.

Bodová maticová tlačiareň

Bodová maticová tlačiareň je počítačová tlačiareň s tlačovou hlavou, ktorá sa pohybuje na stránke z jednej strany na druhú a tlačí nárazom, pritláčajúc textilnú stuhu namočenú v atramente na papier, ako písací stroj.

DPI

Body na palec (DPI) je meranie rozlíšenia, ktoré sa používa pri skenovaní a tlači. Vo všeobecnosti, vyššie DPI zaručuje vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily v obraze a väčšiu veľkosť súboru.

DRPD

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection), alebo detekcia odlišného typu zvonenia. Ide o službu telekomunikačnej spoločnosti, ktorá používateľovi umožňuje používať jednu telefónnu linku pre komunikáciu na viacerých telefónnych číslach.

Obojstranná tlač

Mechanizmus, ktorý automaticky prevráti list papiera, aby zariadenie mohlo tlačiť (alebo skenovať) na oboch stranách papiera. Tlačiareň vybavená duplexnou jednotkou vie tlačiť na obe strany papiera počas jedného tlačového cyklu.

Slovník pojmov

Zaťaženie

Zaťaženie je počet stránok, ktoré za mesiac neovplyvní výkonnosť tlačiarne. Zvyčajne majú tlačiarne obmedzenia týkajúce sa životnosti, napr. počet stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu výtlačkov, zvyčajne v záručnej lehote. Napríklad, ak je zaťaženie 48 000 strán za mesiac pri predpokladaných 20 pracovných dňoch, limit tlačiarne je 2 400 strán na deň.

ECM

Režim opráv chýb (ECM) je voliteľný prenosový režim zabudovaný do faxov alebo faxmodemov triedy 1. Automaticky deteguje a opravuje chyby v procese faxového prenosu, ktoré sú niekedy spôsobené šumom na telefónnej linke.

Emulácia

Emulácia je technika, pri ktorej jedno zariadenie získava rovnaké výsledky ako zariadenie iné.

Emulátor duplikuje funkcie jedného systému pomocou iného systému tak, aby sa tento druhý systém správal rovnakým spôsobom ako systém prvý. Emulácia sa sústreďuje na presnú reprodukciu externého správania, je opakom simulácie, ktorá sa týka simulácie abstraktného modelu systému, pričom sa často berie do úvahy jeho interný stav.

Ethernet

Ethernet je počítačová sieťová technológia využívajúca rámce pre lokálne siete (LAN). Definuje kabeláž a signály pre fyzickú vrstvu a formáty rámcov a protokoly pre riadenie prístupu k médiám (MAC)/linkovú vrstvu modelu OSI. Ethernet je väčšinou štandardizovaný ako norma IEEE 802.3. Stal sa najrozšírenejšou technológiou LAN používanou od 90. rokov až do súčasnosti.

EtherTalk

Súbor protokolov vyvinutých spoločnosťou Apple Computer pre počítačové siete. Bol súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ho spoločnosť Apple odmieta v prospech sietí TCP/IP.

FDI

Rozhranie pre cudzie zariadenia (FDI) je karta nainštalovaná v prístroji, ktorá umožňuje pripojenie zariadenia tretej strany, napr. zariadenia na mince alebo čítačky kariet. Tieto zariadenia umožňujú službu platenia za výtlačok na vašom zariadení.

FTP

Protokol na prenos súborov (FTP) je bežne používaný protokol na výmenu súborov v akýchkoľvek sieťach, ktoré podporujú protokol TCP/IP (napríklad Internet alebo intranet).

Slovník pojmov

Fixačná jednotka

Časť laserovej tlačiarne, ktorá taví toner na tlačové médiá. Pozostáva z ohrievacieho valca a prítlačného valca. Keď sa toner prenesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarne.

Brána

Spojenie medzi počítačovými sieťami alebo medzi počítačovou sieťou a telefónnou linkou. Je veľmi populárna, pretože je to počítač alebo sieť, ktorá umožňuje prístup k inému počítaču alebo sieti.

Stupnica sivej

Odtiene sivej farby, ktoré predstavujú svetlé a tmavé časti obrazu, keď sa farebné obrazy skonvertujú na čiernobiele; farby sú reprezentované rôznymi odtieňmi sivej.

Polotóny

Typ obrazu, ktorý simuluje stupnicu sivej zmenou počtu bodov. Veľmi zafarbené oblasti pozostávajú z veľkého počtu bodov a svetlejšie oblasti obsahujú menší počet bodov.

HDD

HDD (Hard Disk Drive), obvykle nazývaný pevný disk, je energeticky nezávislé úložné zariadenie, ktoré ukladá digitálne kódované dáta na rýchle sa otáčajúce platne s magnetickým povrchom.

IEEE

Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE) je medzinárodná nezisková profesionálna organizácia na rozvoj technológií súvisiacich s elektrinou.

IEEE 1284

Normu paralelného portu 1284 vyvinul Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE). Pojem „1284-B“ označuje špecifický typ konektora na konci paralelného kábla, ktorý sa pripája k periférnemu zariadeniu (napríklad k tlačiarni).

Intranet

Súkromná sieť, ktorá používa internetové protokoly, sieťové pripojenia, prípadne verejný telekomunikačný systém na bezpečné zdieľanie časti informácií alebo prevádzky organizácie so svojimi zamestnancami. Niekedy tento pojem označuje iba najviditeľnejšiu službu, internú webovú lokalitu.

Slovník pojmov

Adresa IP

Adresa internetového protokolu (IP) je jedinečné číslo, ktoré zariadenia používajú na vzájomnú identifikáciu a komunikáciu na sieti pomocou normy Internet Protocol.

IPM

Obrázky za minútu (IPM) je spôsob merania rýchlosti tlačiarne. Rýchlosť IPM označuje počet jednostranných listov, ktoré dokáže tlačiareň dokončiť za jednu minútu.

IPP

Internetový tlačový protokol (IPP) definuje štandardný protokol pre tlač, pričom tiež spravuje tlač, veľkosť médií, rozlíšenie atď. IPP sa dá používať lokálne alebo prostredníctvom Internetu pre stovky tlačiarní a podporuje tiež riadenie prístupu, autentifikáciu a kódovanie, vďaka čomu je oveľa schopnejším a bezpečnejším riešením pre tlač ako staršie riešenia.

IPX/SPX

IPX/SPX je skratkou pre internetovú výmenu paketov/usporiadanú výmenu paketov. Je to sieťový protokol používaný operačnými systémami Novell NetWare. IPX aj SPX poskytujú služby pripojenia podobne ako TCP/IP, pričom protokol IPX je podobný IP a SPX je podobný TCP. IPX/SPX bol pôvodne určený pre lokálne siete (LAN) a je to na tento účel veľmi účinný protokol (zvyčajne jeho výkonnosť presahuje výkonnosť TCP/IP na LAN).

ISO

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu (ISO) je medzinárodná normatívna organizácia pozostávajúca zo zástupcov národných normatívnych agentúr. Vydáva celosvetové priemyselné a obchodné normy.

ITU-T

Medzinárodná telekomunikačná únia je medzinárodná organizácia slúžiaca na štandardizáciu a reguláciu medzinárodného rádiového vysielania a telekomunikácií. Medzi jej hlavné úlohy patrí štandardizácia, alokácia rádiového spektra a organizácia medzispojení medzi rôznymi krajinami umožňujúcimi medzinárodné telefonické hovory. Písmeno T v skratke ITU-T potom znamená telekomunikácie.

Tabuľka ITU-T č. 1

Štandardizovaná skúšobná tabuľka vydaná ITU-T pre faxový prenos dokumentov.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) je norma na kompresiu obrazu bez straty presnosti alebo kvality, ktorá bola vytvorená na kompresiu binárnych obrazov, najmä pre faxy, ale dá sa tiež použiť na iných obrazoch.

Slovník pojmov

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) je najpoužívanejšia štandardná metóda stratovej kompresie fotografických obrázkov. Je to formát používaný na uchovávanie a prenos fotografií na Internete.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) je sieťový protokol pre dotazovanie sa a modifikáciu služieb adresárov spustených na TCP/IP.

LED

Svetlo emitujúca dióda (LED) je polovodičové zariadenie, ktoré zobrazuje stav stroja.

Adresa MAC

Adresa prenosového protokolu prístupu na médium je adresa s jedinečným identifikátorom spojením so sieťovým adaptérom. Adresa MAC je jedinečný 48-bitový identifikátor, zvyčajne sa zapisuje ako 12 hexadecimálnych znakov zoskupených v pároch (napr. 00-00-0c-34-11-4e). Táto adresa je zvyčajne pevne zakódovaná v sieťovej karte (NIC) výrobcom a používa sa ako pomôcka pre smerovače pokúšajúce sa lokalizovať zariadenia vo veľkých sieťach.

MFP

Multifunkčné periférne zariadenie (MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája viacero prístrojov, napr. tlačiareň, kopírku, fax, skener atď.

MH

Modifikovaná Huffmanova metóda (MH) je metóda kompresie na zníženie množstva údajov, ktoré sa musia preniesť medzi dvomi faxovými prístrojmi, aby sa preniesol obraz odporúčaný ITU-T T.4. MH je sekvenčná kódovacia schéma používajúca zoznam kódov, ktorá je optimalizovaná, aby účinne skomprimovala biele miesta. Keďže väčšina faxov pozostáva najmä z bielych častí, skracuje sa tým čas prenosu pre väčšinu faxov.

MMR

MMR (Modified Modified READ) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.6.

Modem

Zariadenie, ktoré moduluje nosný signál pre zakódovanie digitálnych informácií a tiež demoduluje takýto nosný signál, aby sa prenesené informácie odkódovali.

Slovník pojmov

MR

MR (Modified Read) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.4. MR kóduje prvý naskenovaný riadok pomocou MH. Druhý riadok sa porovná s prvým, určia sa rozdiely a potom sa rozdiely zakódujú a odošlú.

NetWare

Sieťový operačný systém vyvinutý spoločnosťou Novell, Inc. Najskôr využíval kooperatívny multitasking na spúšťanie rôznych služieb na PC a sieťové protokoly boli založené na prototypovom zásobníku Xerox XNS. Dnes NetWare podporuje TCP/IP, ako aj IPX/SPX.

OPC

Organický fotovodič (OPC) je mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča emitovaného z laserovej tlačiarne a má zvyčajne zelenú alebo sivú farbu a valcovitý tvar.

Povrch valca v zobrazovacej jednotke sa používaním v tlačiarni (pri styku s kefou kaziet, čistiacim mechanizmom a papierom) pomaly opotrebováva – je potrebné ju riadne meniť.

Originály

Prvý príklad niečoho, napríklad dokumentu, fotografie alebo textu, atď., ktorý sa kopíruje, reprodukuje alebo prekladá, aby sa z neho vytvorili ďalšie, ale ktorý nie je skopírovaný alebo odvodený od niečoho iného.

OSI

Prepojenie otvorených systémov (OSI) je model vyvinutý Medzinárodnou organizáciou pre štandardizáciu (ISO) pre účely komunikácie. OSI ponúka štandardný, modulárny prístup k návrhu sietí, ktorý rozdeľuje požadovaný súbor komplexných funkcií na ľahšie spracovateľné, samostatné funkčné vrstvy. Týmito vrstvami sú (zhora dole): aplikačná, prezentačná, relačná, transportná, sieťová, linková a fyzická.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) je automatická telefónna pobočková ústredňa v súkromnej firme.

PCL

Jazyk riadenia tlačiarní (PCL) je jazyk popisu stránky (PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. Pôvodne bol vyvinutý pre jedny z prvých atramentových tlačiarní, avšak postupne bol vytvorený pre rôzne úrovne tepelných, bodových a stránkových tlačiarní.

PDF

Formát prenosného dokumentu (PDF) je autorizovaný formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems na reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom od zariadenia a rozlíšenia.

Slovník pojmov

PostScript

PostScript (PS) je jazyk popisu stránky a programovací jazyk používaný najmä v oblasti elektroniky a stolových typografických systémov. Ten je spustený v interpretačnom programe na vytvorenie obrazu.

Ovládač tlačiarne

Program používaný na vysielanie príkazov a prenos údajov z počítača do tlačiarne.

Tlačové médiá

Médiá ako papier, obálky, štítky a transparentné fólie, ktoré sa dajú použiť s tlačiarňou, skenerom, faxom alebo kopírkou.

PPM

Stránky za minútu (PPM) je spôsob merania na určenie rýchlosti práce tlačiarne, označuje počet strán, ktoré tlačiareň dokáže vytlačiť za jednu minútu.

Súbor PRN

Rozhranie pre ovládač zariadenia, umožňuje softvéru komunikovať s ovládačom zariadenia pomocou štandardných vstupno-výstupných systémových volaní, čo zjednodušuje veľa úloh.

Protokol

Dohoda alebo norma, ktorá riadi alebo umožňuje spojenie, komunikáciu a prenos údajov medzi dvomi počítačovými zariadeniami.

PS

Pozri PostScript.

PSTN

Verejná telefónna sieť (PSTN) je sieť verejných svetových spínacích telefónnych sietí ktorá, v priemyselných prevádzkach, je zvyčajne smerovaná cez telefónnu ústredňu.

RADIUS

Vzdialené overenie volajúceho používateľa (RADIUS) je protokol pre overenie a účtovanie vzdialeného používateľa. RADIUS umožňuje centralizovanej správe autentifikačných dát (ako sú používateľské mená a heslá) používať koncept AAA (overenie, autorizovanie a záznam) na správu prístupu na sieť.

Rozlíšenie

Ostrosť obrazu meraná v bodoch na palec (DPI). Čím vyššie je dpi, tým lepšie je rozlíšenie.

Slovník pojmov

SMB

Blok správ servera (SMB) je sieťový protokol používaný najmä na zdieľanie súborov, tlačiarní, sériových portov a na rôznu komunikáciu medzi uzlami v sieti. Poskytuje tiež autorizovaný medziprocesný komunikačný mechanizmus.

SMTP

Prenosový protokol jednoduchej pošty (SMTP) je norma pre e-mailovú komunikáciu v sieti Internet. SMTP je pomerne jednoduchý textový protokol, pri ktorom sa určí jeden alebo viacero príjemcov správy a potom sa odošle text správy. Je to protokol typu klient-server, kde klient odosiela e-mailovú správu na server.

SSID

Identifikátor balíka služieb (SSID) je názov bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN). Všetky bezdrôtové zariadenia vo WLAN používajú rovnaké SSID za účelom vzájomnej komunikácie. SSID rozlišujú veľké a malé písmená a majú maximálnu dĺžku 32 znakov.

Maska podsiete

Maska podsiete sa používa v spojení so sieťovou adresou na rozlíšenie, ktorá časť adresy je sieťová adresa a ktorá časť je hostiteľská adresa.

TCP/IP

Protokol riadenia prenosu (TCP) a internetový protokol (IP); súbor komunikačných protokolov, ktoré implementujú protokolový zásobník, na ktorom je spustený Internet a väčšina komerčných sietí.

TCR

Správa o potvrdení prenosu (TCR) uvádza podrobnosti o každom prenose, napríklad stav prenosu, výsledok prenosu a počet odoslaných správ. Dá sa nastaviť, aby sa táto správa tlačila po každom prenose alebo iba po neúspešných prenosoch.

TIFF

Formát súboru označenej snímky (TIFF) je bitmapový obrazový formát s premenlivým rozlíšením. TIFF popisuje obrazové údaje, ktoré zvyčajne pochádzajú zo skenerov. Obrázky TIFF využívajú tzv. tagy, čo sú kľúčové slová, ktoré definujú charakteristiky obrázka obsiahnuté v súbore. Tento pružný a od platformy nezávislý formát sa dá používať pre obrázky, ktoré boli vytvorené rôznymi aplikáciami na spracovanie obrazu.

Slovník pojmov

Kazeta s tonerom

Druh nádobky používaný v zariadení (napríklad tlačiarni) obsahujúca toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarňach a kopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na tlačenom papieri. Toner je možné taviť kombináciou tepla a tlaku fixačnej jednotky, čím sa prichytí k vláknam v papieri.

TWAIN

Priemyselná norma pre skenery a softvér. Pri používaní skenera s podporou TWAIN a programu s podporou TWAIN je možné spustiť skenovanie z tohto programu. Je to rozhranie API pre zachytenie obrázka pre operačné systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

Cesta UNC

Jednotná dohoda pre pomenovávanie (UNC) je štandardný spôsob pre prístup k častiam siete vo Window NT a iných produktoch spoločnosti Microsoft. Formát cesty UNC je nasledovný: \\<názov servera>\<názov zdieľanej položky>\<názov adresára>

URL

Jednotný lokalizátor zdrojov (URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy znamená, aký protokol sa používa, druhá časť špecifikuje adresu IP alebo doménu, kde sa zdroj nachádza.

USB

Univerzálna sériová zbernica (USB) je norma, ktorú vyvinula spoločnosť USB Implementers Forum, Inc., na spájanie počítačov a periférnych zariadení. Na rozdiel od paralelného portu je USB určené na súčasné pripojenie jedného portu USB počítača k viacerým periférnym zariadeniam.

Vodoznak

Vodoznak je viditeľný obrázok alebo vzor v papieri, ktorý sa zdá byť svetlejší pri pohľade proti svetlu. Vodoznaky sa po prvýkrát objavili v meste Bologna v Taliansku v r. 1282; používali ich výrobcovia papiera na označenie svojich výrobkov a používali sa tiež na poštových známkach, bankovkách a iných vládnych dokumentoch na zabránenie falšovania.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) (ochrana osobných údajov ekvivalentná drôtovej) je bezpečnostný protokol, špecifikovaný v IEEE 802.11 na poskytnutie rovnakej úrovne zabezpečenia ako v drôtovej LAN. WEP poskytuje zabezpečenie kódovaním údajov cez rádiový prenos, takže údaje sú chránené pri prenose z jedného koncového bodu k ďalšiemu.

Slovník pojmov

WIA

Obrazová architektúra Windows (WIA) je obrazová architektúra, ktorá bola pôvodne predstavená v systémoch Windows Me a Windows XP. Z týchto operačných systémov sa dá spustiť skenovanie pomocou skenera spolupracujúceho s WIA.

WPA

Chránený prístup k Wi-Fi (WPA) je trieda systémov na zabezpečenie bezdrôtových (Wi-Fi) počítačových sietí, ktoré boli vytvorené za účelom zlepšenia vlastností zabezpečenia WEP.

WPA-PSK

WPA predbežne zdieľaný kľúč (WPA Pre-Shared Key) je špeciálny režim WPA pre malé firmy a domácich používateľov. Zdieľaný kľúč alebo heslo je konfigurované v bezdrôtovom prístupovom bode (WAP) a všetkých bezdrôtových laptopoch a stolových zariadeniach. WPA-PSK vygeneruje jedinečný kľúč pre každú reláciu medzi bezdrôtovým klientom a asociovaným WAP pre lepšie zabezpečenie.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) je štandard pre zriadenie bezdrôtovej domácej siete. Ak váš bezdrôtový prístupový bod podporuje WPS, môžete jednoducho nakonfigurovať bezdrôtové sieťové pripojenie bez použitia počítača.

XPS

XPS (XML Paper Specification) je špecifikácia jazyka PDL (Page Description Language) a nový formát dokumentov, ktoré boli vyvinuté spoločnosťou Microsoft s cieľom priniesť výhody v oblasti prenosných a elektronických dokumentov. Táto špecifikácia je založená na formáte XML a využíva nové tlačové postupy a formát vektorových dokumentov nezávislý od zariadení.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Register

B

bezdrôtová sieť
- sieťový kábel 130

bezdrôtové pripojenie
- kábel USB 121
- Režim AdHoc 113
- WPS
  - odpojenie 117
  - PBC 118

bezpečnosť
- informácie 12
- symboly 12

Č

čistenie
- vnútorný priestor 55

čistenie zariadenia 55

E

eco tlač 38

F

funkcie 5
- funkcia tlačového média 70

K

kábel USB
- intalácia ovládača 93, 95
- opätovná intalácia ovládača 94, 96

L

Linux
- bežné problémy v systéme Linux 178
- intalácia ovládača pre pripojenie nasieť 108, 95
- jednotný konfiguračný nástroj pre ovládače 193
- opätovná intalácia ovládača pre pripojený kábel USB 96
- použitie programu SetIP 102
- tlač 158
- vlastnosti tlačiarne 159

Lokálna
- intalácia ovládača 24
- opätovná intalácia ovládača 25

M

Macintosh
- bežné problémy v systéme Macintosh 177
- intalácia ovládača pre pripojenie nasieť 107, 93
- opätovná intalácia ovládača pre pripojený kábel USB 94
- použitie programu SetIP 101, 74
- tlač 156

N

Npočet výtlačkov
- Macintosh 156

nastavenia tlačiarne
- Linux 159

nastaviť rozlíenie tlače
- Linux 158

náhradné diely 44

O

obľúbené nastavenia tlače 37

ovládací panel 21

P

peciálne funkcie tlače 145

pohľad spredu 19

pohľad zozadu 20

Register

používanie pomocníka 38, 157
pravidlo 11
problémy
  problémy s napájaním 163, 168, 162, 164
program SetIP 100, 131

R

ručný podávačviacúčelový zásobník
  používanie peciálnych médií 32

S

Stav tlačiarne
  veobecné informácie 191
SyncThru Web Service
  veobecné informácie 185
service contact numbers 208
sieť
  intalačné prostredie 76
    Linux 108
    Macintosh 107
    Windows 103
  konfigurácia protokolu IPv6 110
  nastavenie bezdrôtovej siete 113
  program SetIP 100, 101, 102, 131
  úvod dosieťových programov 98
slovník pojmov 196
spotrebný materiál
  dostupné doplnky 42
  objednávanie 42
  predpokladaná životnosť tonerovej kazety 46
  výmena tonerovej kazety 49

T

Tla 35
Tonerová kazeta
  iní výrobcovia ako Samsung aznovu naplnené kazety 46
  pokyny pre manipuláciu 46
  rozprestretie tonera 47
  skladovanie 45
  výmena tonerovej kazety 49
technické pecifikácie 68
  tlačové médiá 70
tlač
  Linux 158
  Macintosh 156
  tlač do súboru 149
    Windows 35
    Macintosh 157
  viacero strán na jeden hárok papiera
    Macintosh 156
  zmena východiskových nastavení tlače 147
tlač dokumentu
  Linux 158
  Macintosh 156
tlač pomocou funkcie google cloud 142
tlač prekrytia
  tlačiť 155
  vymazať 155, 154
tlačidlo StopClear 22
tlačiť
  mobileprint 140
  operačný systém pre mobilné zariadenia 140
tlačové médiá
  peciálne médiá 32, 34
  títkový papier 33
  výstupná podpora 70

U

Unix

Register

požiadavky na systém 75
umiestnenie zariadenia
nastavenie nadmorskej výky 146
usmerňujúce informácie 77
uviaznutie papiera
odstránenie papiera 60
rady pre zabránenie uviaznutiu papiera 59

V

Veobecné ikony 11
vkladanie
papier v zásobníku 1 29, 32
vodoznak
upraviť 153
vymazať 153
význam LED indikátora stavu 63

W

Windows
bežné problémy v systéme Windows 176
intalácia ovládača pre pripojenie nasieť 103, 24, 25
použitie programu SetIP 100, 131, 73

Z

Zásobník
úprava írky a dĺžky 28
zmena formátu zásobníka 28